

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9914	22.2.2	SOBADOS Y ALICATADOS							606,027.29
9915	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACIÓN	M2	3,406.00	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	88,453.82
9916	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	1,792.00	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	193,553.92
9917	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	1,891.69	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	74,078.58
9918	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	433.36	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	13,403.82
9919	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	126.80	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	5,035.23
9920	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	633.86	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	33,905.17
9921	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	234.00	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	35,549.28
9922	07.K114	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO FLAMEADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S4)	M	360.00	209.23	15.574607%	(32.59)	176.64	63,590.40
9923	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	248.40	57.60	15.574607%	(6.97)	48.63	12,079.69
9924	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	606.43	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	7,471.22
9925	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	633.86	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	4,715.92
9926	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
9927	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,773.64	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	53,812.24
9928	22.2.3	REVESTIMIENTOS							896,079.02
9929	07.076	REMATE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	16.00	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	1,978.08
9930	07.077	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	37.68	117.76	15.574607%	(18.34)	99.42	3,746.15
9931	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	37.68	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	9,378.18
9932	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	237.49	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	68,790.89
9933	07.083	ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	35,206.92	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	151,389.76
9934	07.084	CANALETAS PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400X100	M	465.36	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	85,998.53
9935	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	12.00	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	13,397.76
9936	07.086	REMATE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE.	M	40.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	15,010.80
9937	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	2,368.73	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	212,498.81
9938	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	100.00	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	30,887.00
9939	07.080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANELES TIPO VITREX. (ACABADO EN PLANOS TIPO P3)	M2	946.72	317.50	15.574607%	(49.45)	268.05	253,768.30
9940	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	113.52	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	9,915.97
9941	07.K116	PANEL TRESPA ATHLON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	100.00	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	11,849.00
9942	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS, TIPO P-3	M2	78.40	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	27,469.79
9943	22.2.4	FALSOS TECHOS							100,807.07
9944	07.PA417	F.T-ARMS.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	31.32	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	1,669.67
9945	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METÁLICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	575.96	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	35,225.71
9946	07.021	TECHO IGNÍFUGO RF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	366.47	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	52,331.92

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

Fecha Base de Precios: 07 de Junio de 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
9947	07.023	FALSO TECHO DE POLIESTER A BASE DE LAMAS TIPO BREMEN O SIMILAR. (ACABADO EN PLANOS TIPO T5)	M2	73.10	187.63	15.574607%	(29.22)	158.41	11,579.77
9948	22.2.5	CAPIVITERIA METALICA							243,325.67
9949	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	35.28	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	19,413.53
9950	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	12.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	8,647.56
9951	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	4.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	8,549.52
9952	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	11.34	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	25,900.45
9953	07.064	PUERTA DE REGISTROS DE ACERO INOXIDABLE.	M2	11.20	356.08	15.574607%	(55.46)	300.62	3,366.94
9954	07.096	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCELA ENROLLABLE DE ALUMINI	UD	2.00	9,351.43	15.574607%	(1,456.45)	7,894.98	15,789.96
9955	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	6.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	24,029.70
9956	07.102	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y CONTROL.	UD	1.00	21,403.28	15.574607%	(3,333.48)	18,069.80	18,069.80
9957	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
9958	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
9959	07.150	SOFTWARE DE CONTROL. ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	8,586.87
9960	07.151	INSTALACION HIDRAULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
9961	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
9962	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
9963	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
9964	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACION DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
9965	07.156	FIBRA OPTICA: NUMERO DE FIBRAS OCHO.	M	1.00	32.51	15.574607%	(5.06)	27.45	27.45
9966	07.1325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
9967	07.163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SALIDA DE EMERGENCIA.	UD	-	14,212.23	15.574607%	(2,213.50)	11,998.73	0.00
9968	07.K117	FRENTE ACRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
9969	07.T019	PUERTA ACÚSTICA RF-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM. TIPO PAC-1.	UD	2.00	1,135.63	15.574607%	(176.87)	958.76	1,917.52
9970	07.062	PUERTA METALICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	4.00	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	5,348.64
9971	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	4.00	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	6,666.28
9972	07.A27	CABINA SEPARACION DE ASEOS. TIPO P-3	M2	14.00	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	4,905.32
9973	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	6.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	11,151.42
9974	22.2.6	CEBRAJERIA							97,857.18
9975	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	49.15	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	38,693.34
9976	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	80.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	22,530.40
9977	07.127	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1.05 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUSTR	M	19.30	666.30	15.574607%	(103.77)	562.53	10,856.83
9978	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	162.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	8,098.38
9979	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	61.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	14,048.91
9980	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
9981	22.2.7	PINTURAS							
9982	07.170	PINTURA EN BASE ACRÍLICA VINÍLICA, AL AGUA EN COLOR AZUL. (ACABADO EN PLANOS TIPO T4)	M2	2,845.56	13.01	15.574607%	(2.03)	10.98	45,745.35
9983	07.173	PINTURA AL ESMALTE BARANDILLA METÁLICA	M2	139.59	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	31,244.25
9984	07.182	PINTU PLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1,515.10	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	1,986.37
9985	22.2.3	SEÑALIZACIÓN							12,514.73
9986	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC	UD	2.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	4,489.80
9987	22.2.9	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO							4,489.80
9988	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	6.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	99,744.62
9989	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	14.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	47,947.02
9990	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	11.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	45,681.58
9991	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	6,044.50
9992	22.2.4	ACCESIBILIDAD							71.52
9993	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	230.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	114,457.14
9994	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	138.00	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	30,870.60
9995	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	62.64	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	19,467.66
9996	14.004	APOYO ISQUIIATICO DE 2,72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	9,743.65
9997	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0,40 X 0,40 CM	UD	4.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	1,857.38
9998	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	4.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	1,297.40
9999	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	16.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,171.48
10000	14.008	BANDA ANTI DESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	842.40	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	1,936.00
10001	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	6.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	14,497.70
10002	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	1,132.44
10003	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	30.40	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	3,761.00
10004	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	174.39	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	3,776.59
10005	14.K013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCION	M2	17.28	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	15,159.72
10006	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	28.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	5,755.80
10007	14.K014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	2,445.80
10008	14.K015	APOYO ISQUIIATICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78	792.36
10009	22.2.11	ACCESOS							791.56
10010	22.2.1.1	BOCA DE ACCESO							54,454.64
10011	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	659.60	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	19,689.18
10012	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	22.80	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	2,915.43
10013	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC, DE DIAMETRO 110 MM	UD	2.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	1,115.38
10014	07.205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	7.60	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	99.50
10015	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	24.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	265.47
10016	07.K102	REMATÉ DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	19.36	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	532.56
10017	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	2.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	2,093.01
10018	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	45.60	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	5,822.52
10019	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND EN APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	6.94	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	5,210.26

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10020	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	17.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	849.83
10021	22.2.11.2	CASEÓN DE ASCENSOR							34,765.46
10022	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1.856.25	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	8,427.37
10023	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.83
10024	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
10025	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11,161.14
10026	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
10027	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	64.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,420.16
10028	22.3	INSTALACIONES							968,495.87
10029	22.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							746,611.10
10030	22.3.1.1	ILUMINACIÓN							370,232.57
10031	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	481.56	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	270,205.00
10032	07.7276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	169.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	28,170.61
10033	07.P1391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	2.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	277.70
10034	07.7277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTL-D-18W/B	UD	8.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	902.64
10035	07.7275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
10036	07.7273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	50.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	48,045.00
10037	07.7274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 2H. C	UD	67.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	20,930.80
10038	22.3.1.2	CONDUCTORES							76,253.40
10039	07.K418	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 253.35 MM2 500 AWG	M	300.00	37.03	15.574607%	(5.77)	31.26	9,378.00
10040	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	588.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	3,969.00
10041	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	860.40	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	3,837.38
10042	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,708.80	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	5,331.46
10043	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,321.20	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	2,946.28
10044	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	1,968.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	26,745.12
10045	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	96.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	845.76
10046	07.K434	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	96.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	1,361.28
10047	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	198.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	1,429.56
10048	07.K489	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 13.29 MM2 6 AWG RESIST. FUE	M	96.00	18.16	15.574607%	(2.83)	15.33	1,471.68
10049	07.K505	CONDUCTOR CU ES0721-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,819.20	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	4,511.62
10050	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1,819.20	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	14,426.26
10051	22.3.1.3	PROTECCIONES							102,075.37
10052	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.48)	4,859.55	4,859.55
10053	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(800.43)	4,338.91	4,338.91
10054	07.352	INTERRUPTOR.COMMUTADOR UNIPOLAR	UD	8.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	277.68
10055	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	41.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	1,778.99
10056	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPLOLO O SIMILAR	UD	10.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	575.90
10057	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	32.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2,776.64
10058	07.P1363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	14.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,214.78

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10059	07.PI364	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/R1-45	UD	4.00	345.83	15.574607%	(53.86)	291.97	1,167.88
10060	07.F349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	38.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	85,085.04
10061	22.3.1.4	PUESTA A TIERRA							
10062	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	404.40	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	42,597.99
10063	07.PI314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	9,196.06
10064	07.PI366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	867.94
10065	07.K388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA	UD	1.00	35,509.82	15.574607%	(5,530.51)	29,979.31	1,305.12
10066	07.PI112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	29,979.31
10067	22.3.1.5	CAVALIZACIONES							
10068	22.3.1.5.1	SUPERFICIE							
10069	07.PI136	SY M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	374.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	1,249.56
10070	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	66.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	26,920.52
10071	22.3.1.5.2	SUBTERRANEAS							
10072	07.PI118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	288.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	29,706.48
10073	07.PI119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	636.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	3,821.76
10074	07.PI185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	120.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	22,908.72
10075	22.3.1.5.3	ARQUETAS							
10076	07.366	ARQUETA PARA CONEXIÓN DE TORNIQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	2,976.00
10077	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	2.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	16,398.32
10078	07.PI326	ARQUETA DE 100X50X80	UD	16.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	389.44
10079	07.K622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VÍAS	UD	8.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	1,054.80
10080	22.3.1.6	SALIDAS DE EMERGENCIA							
10081	22.3.1.6.1	ILUMINACIÓN							
10082	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	42.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	5,270.40
10083	07.PI321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	42.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	73,043.89
10084	22.3.1.6.2	CONDUCTORES							
10085	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	90.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	44,952.60
10086	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	90.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	9,695.64
10087	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	528.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	782.10
10088	07.K432	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 2.08 MM2 14 AWG	M	396.00	3.49	15.574607%	(0.54)	2.95	792.90
10089	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	396.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	3,812.16
10090	22.3.1.6.3	PROTECCIONES							
10091	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	1,168.20
10092	07.PI323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	3,140.28
10093	07.PI324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	18,395.65
10094	07.PI325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	12.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	433.85
10095	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	148.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	86.77
10096	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	10.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,874.40

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10097	22.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							221,347.53
10098	22.3.2.1	FONTERIA							41,368.47
10099	22.3.2.1.1	EQUIPOS							13,822.59
10100	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
10101	07.PI297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTANERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	2,909.71
10102	07.K302	GRUPO DE PRESIÓN (6.0 M3/H, 20 M.C.A.)	UD	1.00	9,273.37	15.574607%	(1,444.29)	7,829.08	7,829.08
10103	07.K301	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 2000 LITROS	UD	1.00	1,940.17	15.574607%	(302.17)	1,638.00	1,638.00
10104	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	1.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	873.30
10105	22.3.2.1.2	TUBERIA							21,660.47
10106	07.PI268	TUB. POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	210.70	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	2,465.19
10107	07.PI269	TUB. POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	260.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	7,815.60
10108	07.PI270	TUB. POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	25.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	319.00
10109	07.PI271	TUB. POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	59.00	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	1,113.92
10110	07.PI210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	155.50	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	2,366.71
10111	07.PI211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	258.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	4,525.32
10112	07.PI212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	25.00	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	459.50
10113	07.PI213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	59.00	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1,446.68
10114	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	86.50	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	1,115.85
10115	07.K355	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 25 MM, E25MM	M	2.00	19.37	15.574607%	(3.02)	16.35	32.70
10116	22.3.2.1.3	VALVULERIA							3,356.10
10117	07.PI245	LLAVE DE COMPUERTA 3" 75 MM.	UD	2.00	555.20	15.574607%	(86.47)	468.73	937.46
10118	07.PI237	GRIFO DE VAGIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
10119	07.PI296	FILTRO EN Y DN-75/PN-16	UD	1.00	426.42	15.574607%	(66.41)	360.01	360.01
10120	07.233	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1/2"	UD	4.00	54.23	15.574607%	(8.45)	45.78	183.12
10121	07.234	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 3/4"	UD	8.00	61.96	15.574607%	(9.65)	52.31	418.48
10122	07.K316	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS, ROSCADA, PN-16, DE DN 1 1/4"	UD	5.00	153.37	15.574607%	(23.89)	129.48	647.40
10123	07.K321	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	1.00	72.86	15.574607%	(11.35)	61.51	61.51
10124	07.T323	VALVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN-16, DN 1 1/4"	UD	1.00	99.33	15.574607%	(15.47)	83.86	83.86
10125	07.K324	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 3/4"	UD	1.00	104.05	15.574607%	(16.21)	87.84	87.84
10126	07.K326	VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 1 1/4"	UD	1.00	211.42	15.574607%	(32.93)	178.49	178.49
10127	07.K551	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/4"	UD	1.00	384.57	15.574607%	(59.90)	324.67	324.67
10128	22.3.2.1.4	VARIOS							2,529.31
10129	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm. 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	756.97
10130	07.PI249	MANOMETRO GLICERINA	UD	4.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	258.36
10131	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	2.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	1,513.98
10132	22.3.2.2	SANEAMIENTO							84,516.16
10133	22.3.2.2.1	EQUIPOS							30,456.82
10134	07.K329	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/H, 20 MCMA)	UD	1.00	36,075.42	15.574607%	(5,618.60)	30,456.82	30,456.82
10135	22.3.2.2.2	TUBERIA							34,331.52
10136	07.198	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	15.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	333.90
10137	07.199	TUBERIA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	9.00	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	252.45
10138	07.K335	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	18.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	1,002.24
10139	07.K333	TUBERIA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	213.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	14,971.77

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10140	07.K332	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	21.00	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	1,893.57
10141	07.K339	BAIANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	45.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	3,137.40
10142	07.K338	BAIANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	12.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	1,100.28
10143	07.K602	TUBO PE 100, PN 16 D 110 MM	M	69.00	86.65	15.574607%	(13.50)	73.15	5,047.35
10144	07.K603	TUBO PE 100, PN 16 D 90 MM	M	12.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	680.64
10145	07.K604	TUBO PE 100, PN 16 D 63 MM	M	69.00	101.49	15.574607%	(15.81)	85.68	5,911.92
10146	22.3.2.2.3	ACCESORIOS							11,469.19
10147	07.PI305	SIFON INDIVIDUAL LAVABO	UD	1.00	18.52	15.574607%	(2.88)	15.64	15.64
10148	07.PI306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	3.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	170.16
10149	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	11.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	273.46
10150	07.K340	BOTE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
10151	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	3.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	206.70
10152	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	36.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	8,237.52
10153	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	4.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	1,248.28
10154	07.K349	VALVULA DE AIREACIÓN Ø32-63mm	UD	3.00	142.48	15.574607%	(22.19)	120.29	360.87
10155	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	2.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	258.84
10156	07.386	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE DE DRENAJE ESTANCA	M	1.00	291.93	15.574607%	(45.47)	246.46	246.46
10157	22.3.2.2.4	ARQUETAS							6,459.52
10158	07.PI252	POZO REGISTRO	UD	2.00	1,515.55	15.574607%	(236.04)	1,279.51	2,559.02
10159	07.PI108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	5.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	2,012.30
10160	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	6.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	1,395.96
10161	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	6.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	492.24
10162	22.3.2.2.5	ACOMETIDA							1,799.11
10163	07.215	ACOMETIDA RED SAMEAM. SUBTERRANEA	UD	1.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	1,799.11
10164	22.3.2.3	APARATOS SANITARIOS							10,782.83
10165	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
10166	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	2.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	533.04
10167	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	8.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	2,221.92
10168	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	14.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	3,278.10
10169	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	4.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	1,407.40
10170	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	580.68
10171	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	268.14
10172	07.193	CONLACCESORIOS ASEOS	UD	14.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	994.14
10173	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	3.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	177.00
10174	07.PI367	LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE	UD	1.00	1,051.06	15.574607%	(163.70)	887.36	887.36
10175	22.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASEOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASURAS							17,350.11
10176	22.3.2.4.1	CONDUCTOS							4,157.22
10177	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	15.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	497.25
10178	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø125MM	M	16.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	990.56
10179	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	14.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	891.52
10180	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	9.00	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	774.27
10181	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	6.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	617.22
10182	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	3.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	386.40

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)
10183	22.3.2.4.2	EQUIPOS							9,401.17
10184	07.PI143	UNIDAD VENTILACIÓN 2.000 M3/H	UD	2.00	3,898.21	15.574607%	(607.13)	3,291.08	6,582.16
10185	07.PI317	UNIDAD VENTILACIÓN 1.000 M3/H	UD	1.00	3,339.05	15.574607%	(520.04)	2,819.01	2,819.01
10186	22.3.2.4.3	TERMINALES							3,791.72
10187	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	18.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	1,195.38
10188	07.PI135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	12.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	1,478.88
10189	07.K351	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR ø300	UD	1.00	680.60	15.574607%	(106.00)	574.60	574.60
10190	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	1.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	171.84
10191	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	2.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	371.02
10192	22.3.2.5	SALIDA DE EMERGENCIA							67,329.96
10193	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
10194	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	8,586.87
10195	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
10196	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
10197	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
10198	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
10199	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
10200	07.T325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
10201	22.3.3	EXTINCIÓN INCENDIOS							537.24
10202	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
10203	22.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS							2,240,046.60
10204	22.4.1	ALCANTARILLADO Y COLECTORES							899,274.92
10205	22.4.1.1	ALCANTARILLADO							23,095.86
10206	07.C251	TUBERIA PVC SAN.TIPO C.300 MM	M	133.00	99.77	15.574607%	(15.54)	84.23	11,202.59
10207	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	8.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	6,797.60
10208	12.021	SUMIDERO DE CALZADA DE 90 X 90 X 50 CM DE HORMIGON	UD	3.00	367.91	15.574607%	(57.30)	310.61	931.83
10209	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	8.40	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	831.85
10210	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	117.04	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	967.92
10211	02.014	RELLENO LOCALIZADO CON ARENA DE RIO	M3	33.12	24.68	15.574607%	(3.84)	20.84	690.16
10212	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	570.30	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	353.59
10213	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	42.56	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	51.50
10214	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	159.60	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	1,268.82
10215	22.4.3.2	COLECTORES							876,179.06
10216	08.021	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 5 M. 100 CM DIAM.	UD	15.00	5,205.50	15.574607%	(810.74)	4,394.76	65,921.40
10217	08.K130	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 1000 MM DE LUZ LIBRE	UD	15.00	444.90	15.574607%	(69.29)	375.61	5,634.15
10218	02.010	ENTIBACION CUAJADA	M2	4,063.00	42.89	15.574607%	(6.68)	36.21	147,121.23
10219	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	4,209.40	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	33,464.73
10220	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	2,509.09	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	20,750.20
10221	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	31,369.40	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	19,449.03

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10222	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2.341.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	2.832.61
10223	08.K136	CONSTR. COLECTOR SECCION TIPO CAJÓN 1.15x2.14 M	M	227.00	1,494.21	15.574607%	(232.72)	1,261.49	286,358.23
10224	08.K135	CONSTR. COLECTOR SECCION ABOVEDADA 1.20x2.25 M	M	163.00	1,680.20	15.574607%	(261.68)	1,418.52	231,218.76
10225	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	640.50	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	63,428.72
10226	22.4.2	AGUA POTABLE							98,837.14
10227	08.023	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCION DE AGUA POTABLE D<150 mm	M	586.00	17.20	15.574607%	(2.68)	14.52	8,508.72
10228	08.027	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 100 MM	M	194.00	186.59	15.574607%	(29.06)	157.53	30,560.82
10229	08.051	ARQUETA PARA CRUCE DE CALZADA 0.60X0.60	UD	13.00	602.81	15.574607%	(93.89)	508.92	6,615.96
10230	08.047	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICION DUCTIL DE 600 MM DE LUZ LIBRE	UD	13.00	279.90	15.574607%	(43.59)	236.31	3,072.03
10231	08.K107	REPOSIC.ABASTECIM. AGUA D 75 MM	M	317.00	175.12	15.574607%	(27.27)	147.85	46,868.45
10232	08.041	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 100 MM Y P= 16 ATM	UD	4.00	358.60	15.574607%	(55.85)	302.75	1,211.00
10233	08.040	VALVULA DE COMPUERTA DE DIAMETRO 80 MM Y P= 16 ATM	UD	6.00	394.86	15.574607%	(61.50)	333.36	2,000.16
10234	22.4.3	TELECOMUNICACIONES							171,753.89
10235	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELEFONICA	M	139.50	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	11,158.61
10236	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	152.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	49,292.08
10237	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	152.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	14,084.32
10238	08.K121	REPOSICION POSTE ELÉCTRICO DE ALTURA HASTA 9 M	UD	12.00	2,010.70	15.574607%	(313.16)	1,697.54	20,370.48
10239	08.K122	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CABLES DE TELECOMUNICACIONES AEREAS	M	237.00	276.44	15.574607%	(43.05)	233.39	55,313.43
10240	08.K123	REPOSICION DE LINEA DE TELECOMUNICACIONES AÉREA	M	237.00	74.11	15.574607%	(11.54)	62.57	14,829.09
10241	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	12.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	3,307.08
10242	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	4.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	3,398.80
10243	22.4.4	TV CABLE							175,366.99
10244	08.K116	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA	M	275.00	101.92	15.574607%	(15.87)	86.05	23,663.75
10245	08.K117	CANALIZACION DE TELECOMUNICACIONES FIBRA ÓPTICA	M	277.00	482.58	15.574607%	(75.16)	407.42	112,855.34
10246	08.K118	CABLES FIBRA ÓPTICA	M	277.00	115.25	15.574607%	(17.95)	97.30	26,952.10
10247	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	14.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	11,895.80
10248	22.4.5	SEMAFORIZACIÓN							6,861.53
10249	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	M	77.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	1,350.58
10250	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	3.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	2,549.10
10251	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	M	37.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	2,961.85
10252	22.4.6	VARIOS							82,649.87
10253	08.T101	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELÉCTRICAS Y TELEFÓNICAS	PA	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
10254	22.4.7	SOTERRAMIENTO							805,302.26
10255	SOT.6	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRIO SOTERRAMIENTO ESTACIÓN LA PRADERA	PA	1.00	953,862.62	15.574607%	(148,560.36)	805,302.26	805,302.26

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10256	22.5	URBANIZACIÓN							339,042.35
10257	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	4,179.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	214,090.17
10258	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC' = 15 MPa	M2	1,166.14	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	105,430.72
10259	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	662.98	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	16,620.91
10260	01.K011	DEMOLICIÓN DE ELEMENTO ESTRUCTURAL DE HORMIGON	M2	15.00	29.22	15.574607%	(4.55)	24.67	370.05
10261	12.K42	BANCO DE MADERA	UD	2.00	790.56	15.574607%	(123.13)	667.43	1,334.86
10262	12.K43	PAPELERA	UD	2.00	708.11	15.574607%	(110.29)	597.82	1,195.64
10263	22.6	SITUACIONES PROVISIONALES							247,826.78
10264	22.6.1	FASE I							109,533.94
10265	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	551.80	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	2,863.84
10266	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	1,226.89	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	9,029.91
10267	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO, BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	358.93	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	63,107.07
10268	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	358.93	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	832.72
10269	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	136.76	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	317.28
10270	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	446.07	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	1,092.87
10271	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	36.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	106.92
10272	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	875.40
10273	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	875.40
10274	09.K47	SEÑAL ZONA TRABAJO RECTANGULAR 1200 X 750 FONDO NARANJA	UD	2.00	287.62	15.574607%	(44.80)	242.82	485.64
10275	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	4.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	794.04
10276	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	347.69	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	11,842.15
10277	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	334.31	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	17,310.70
10278	22.6.2	FASE II							47,567.99
10279	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO, BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	231.05	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	40,623.21
10280	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	430.62	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	999.04
10281	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	127.95	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	296.84
10282	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	444.85	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	1,089.88
10283	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	54.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	160.38
10284	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	525.24
10285	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	146.66	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	3,873.40
10286	22.6.3	FASE III							90,724.85
10287	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	456.66	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	1,059.45
10288	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	228.34	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	529.75
10289	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	18.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	53.46
10290	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	347.69	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	11,842.15
10291	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	158.76	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	4,192.93

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10292	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	334.31	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	2,363.59
10293	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	50.15	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	4,719.33
10294	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	551.80	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	13,833.63
10295	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	1,226.89	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	52,130.56
10296	23	TÚNEL DE P.K. 26+771.66 A P.K. 27+559.26							31,592,298.48
10297	23.1	TUNEL							20,131,111.79
10298	23.1.1	OBRA CIVIL							19,921,028.08
10299	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	787.60	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	4,897,099.90
10300	03.004	EJECUCION TUNEL D= 8.43 M.	M	787.60	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	14,409,866.59
10301	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	315.014.80	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	195,309.17
10302	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	54,312.90	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	65,718.60
10303	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACION DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	54,312.90	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	353,033.82
10304	23.1.2	INSTALACIONES							210,083.71
10305	23.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							210,083.71
10306	23.1.2.1.1	LADO 2 LA PRADEIRA							104,563.27
10307	23.1.2.1.1.1	ILUMINACIÓN							24,213.55
10308	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	80.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	13,556.80
10309	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	39.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	10,656.75
10310	23.1.2.1.1.2	CONDUCTORES							34,628.15
10311	07.K497	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 3.30 MM2 12 AWG RESIST. FUE	M	1,234.50	2.71	15.574607%	(0.42)	2.29	2,827.01
10312	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,684.50	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	3,756.44
10313	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	3,535.50	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	11,030.76
10314	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	614.00	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	17,013.94
10315	23.1.2.1.1.3	CANALIZACIONES							41,334.21
10316	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	139.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	19,298.76
10317	07.P1380	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	2,470.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	7,039.50
10318	07.P1381	FICHA DE TÚNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	5,835.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	14,995.95
10319	23.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							4,387.36
10320	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	4.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	555.36
10321	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	16.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,388.32
10322	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL, IP-66	UD	16.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	2,443.68
10323	23.1.2.1.2	LADO 1 LA CAROLINA							105,520.44
10324	23.1.2.1.2.1	ILUMINACIÓN							24,383.01
10325	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W, CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	81.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	13,726.26
10326	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	39.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	10,656.75
10327	23.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							38,958.96
10328	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	2,122.10	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	4,732.28
10329	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	2,944.80	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	9,187.78
10330	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	594.00	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	16,459.74

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10331	07.K500	CONDUCTOR CU RZ1-K-0.6/1 (AS+) 2G 13.29 MM2 6 AWG RESIST. FUE	M	1,256.10	8.09	15.574607%	(1.26)	6.83	8,579.16
10332	23.2.1.2.3	CANALIZACIONES							38,749.11
10333	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	136.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	18,882.24
10334	07.P1380	FICHA DE TUNEL APOLO AS+ 14/48 MM	UD	1,866.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	5,318.10
10335	07.P1381	FICHA DE TUNEL APOLO AS 14/48 MM	UD	5,661.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	14,548.77
10336	23.2.1.2.4	PROTECCIONES							3,429.36
10337	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	4.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	555.36
10338	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	12.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,041.24
10339	07.P1333	CONCRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	12.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	1,832.76
10340	23.2	POZOS							1,272,292.69
10341	23.2.1	POZO DE VENTILACIÓN 10 PK 27+140							1,272,292.69
10342	23.2.1.1	OBRA CIVIL							266,361.64
10343	23.2.1.1.1	GALERÍA Y ENTRONQUE							108,274.86
10344	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	4.50	28,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	156,473.92
10345	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	156,473.92
10346	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	1,947.90	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	1,207.70
10347	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	334.85	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	405.16
10348	23.2.1.3.2	POZO							1,005,931.05
10349	23.2.1.3.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							92,401.47
10350	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	115.70	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	851.55
10351	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	117.63	33.14	15.574607%	(5.16)	27.98	3,291.15
10352	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	312.35	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	90.58
10353	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	637.50	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	1,740.38
10354	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	2,439.97	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	72,223.11
10355	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	267.40	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	949.27
10356	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	15,996.98	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	9,918.13
10357	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,758.10	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	3,337.30
10358	23.2.1.4.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							645,672.55
10359	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	69.00	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	2,262.51
10360	04.A02	PANTALLA DE 0,60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	1,382.38	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	450,019.99
10361	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	807.34	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	3,947.89
10362	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	106,671.42	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	181,341.41
10363	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSIVO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	40.37	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	3,272.96
10364	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	28.80	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	1,396.80
10365	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	276.47	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	3,430.99
10366	23.2.1.1.2.3	LOSA DE COBERTA							156,007.34
10367	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	197.68	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	29,033.26
10368	04.028	HORM.ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	9.90	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	1,766.36
10369	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	46,431.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	79,397.35

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10370	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	121.78	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	5,182.96
10371	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORIADOS	M2	241.00	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	8,931.46
10372	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	168.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	8,237.04
10373	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	314.00	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	18,469.48
10374	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	32.00	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	634.88
10375	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	31.40	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	4,354.55
10376	23.2.1.1.2.4	LOSA INTERMEDIA							36,317.09
10377	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	96.48	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	14,170.02
10378	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	7,438.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	12,719.84
10379	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	13.44	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	658.96
10380	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	63.30	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	2,038.26
10381	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	96.00	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	4,419.84
10382	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	19.50	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	2,310.17
10383	23.2.1.1.2.5	LOSA DE FONDO							23,135.15
10384	04.025	HORM. ARMADO f _c = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	35.84	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	5,067.06
10385	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,017.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	8,580.10
10386	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	153.60	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	8,426.50
10387	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	8.96	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	1,061.49
10388	23.2.1.1.2.6	TRAMEX							52,397.45
10389	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	43.00	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	33,851.75
10390	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	5,187.58	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	17,845.28
10391	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	25.60	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	700.42
10392	23.3	TRATAMIENTOS DEL TERRENO							7,317,779.72
10393	04.023	HORMIGON EN MASA f _c = 20 MPa	M3	1,695.69	161.48	15.574607%	(25.15)	136.33	231,173.96
10394	11.013	PERFORACION ESTERIL PARA JET GROUTING TIPO 2 Y 3.	M	616.00	49.23	15.574607%	(7.67)	41.56	25,600.96
10395	11.016	FORMACION DE COLUMNA DE JET GROUTING CON CUALQUIER INCLINACION (TIPO 3)	M	20,960.00	399.03	15.574607%	(62.15)	336.88	7,061,004.80
10396	23.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS							1,272,562.99
10397	23.4.1	ALCANTARILLADO Y COLECTORES							1,250,055.10
10398	23.4.1.1	COLECTORES							1,250,055.10
10399	04.K106	REFUERZO DE ACERO	M	306.35	26.41	15.574607%	(4.11)	22.30	6,831.61
10400	08.021	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 5 M. 100 CM DIAM.	UD	8.00	5,205.50	15.574607%	(810.74)	4,394.76	35,158.08
10401	08.K130	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 1000 MM DE LUZ LIBRE	UD	8.00	444.90	15.574607%	(69.29)	375.61	3,004.88
10402	02.010	ENTIBACION CAJADA	M2	6,790.00	42.89	15.574607%	(6.68)	36.21	245,865.90
10403	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	6,959.75	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	55,330.01
10404	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	4,002.03	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	33,096.76
10405	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	17,156.40	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	10,636.97
10406	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	2,958.00	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	3,579.18
10407	08.K136	CONSTR. COLECTOR SECCIÓN TIPO CAJÓN 1.15x2.14 M	M	679.00	1,494.21	15.574607%	(232.72)	1,261.49	856,551.71

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10408	23.4.2	TELECOMUNICACIONES							22,507.89
10409	08.087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACIÓN TELEFONICA	M	36.00	94.75	15.574607%	(14.76)	79.99	2,879.64
10410	08.088	CANALIZACION DE TELEFONOS	M	43.00	384.11	15.574607%	(59.82)	324.29	13,944.47
10411	08.089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES NORMALIZADOS, TIPO TELEFONICA	M	43.00	109.75	15.574607%	(17.09)	92.66	3,984.38
10412	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	UD	2.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	1,699.40
10413	23.5	URBANIZACIÓN							1,102,411.41
10414	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M2	9,750.00	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	881,497.50
10415	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	1,373.49	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	34,433.39
10416	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	M2	3,596.55	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	184,251.26
10417	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	UD	3.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	105.87
10418	12.033	TRASLADO DE PILOTE O PANEL INFORMATIVO	UD	1.00	2,515.11	15.574607%	(391.72)	2,123.39	2,123.39
10419	23.6	SITUACIONES PROVISIONALES							496,139.88
10420	23.6.1	TRATAMIENTO. JET GROUTING PR. 26+771.27+560							496,139.88
10421	23.6.1.1	FASE I							172,979.73
10422	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	232.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	1,640.24
10423	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	34.80	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	3,275.03
10424	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	1,824.29	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	13,426.74
10425	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	802.15	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	4,163.16
10426	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	715.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	1,658.80
10427	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	358.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	830.56
10428	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	690.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	1,690.50
10429	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	57.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	169.29
10430	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	825.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	145,051.50
10431	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
10432	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	4.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	700.32
10433	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
10434	23.6.1.2	FASE II							165,171.52
10435	01.006	DEMOLICION DE FIRME ASFALTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	377.00	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	2,665.39
10436	01.030	FRESADO DE FIRME ASFALTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFALTICO	M3	56.55	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	5,321.92
10437	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	1,600.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	3,920.00
10438	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	35.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	103.95
10439	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	825.00	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	145,051.50
10440	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	4.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	700.32
10441	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
10442	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	273.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	7,209.93

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10443	23.6.1.3	FASE III							6,674.23
10444	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	1,600.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	3,920.00
10445	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	7.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	20.79
10446	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	103.50	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,733.44
10447	23.6.1.4	FASE IV							7,250.99
10448	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	220.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	539.00
10449	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	1.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	198.51
10450	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
10451	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	240.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	6,338.40
10452	23.6.1.5	FASE V							1,363.89
10453	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	35.00	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	181.65
10454	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	105.00	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	257.25
10455	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	33.00	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	871.53
10456	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	M	18.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	53.46
10457	23.6.1.6	FASE VI							142,699.52
10458	09.K53	REPOSICION ACERA	M2	1,824.00	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	77,501.76
10459	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	837.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	20,983.59
10460	09.K52	CARPETA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	602.00	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	31,171.56
10461	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	79.95	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,111.48
10462	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	1,536.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	3,563.52
10463	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	3,072.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	7,127.04
10464	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	81.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	240.57
10465	24	ETZ. ESTACIÓN LA CAROLINA DE P.K. 27+559,46 A P.K. 27+699,01							26,473,735.34
10466	24.1	OBRA CIVIL							21,171,293.6
10467	24.1.1	ACCESOS							1,155,441.67
10468	24.1.1.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							55,455.00
10469	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	218.41	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	1,607.50
10470	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	302.43	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	3,816.67
10471	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	149.70	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	776.94
10472	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	1,079.03	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	312.92
10473	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	1,943.30	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	5,305.21
10474	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,415.50	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	15,335.60
10475	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	1,174.96	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	4,171.11
10476	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	29,119.53	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	18,054.11
10477	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	5,020.61	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	6,074.94

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10478	24.1.1.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							656,867.36
10479	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	167.30	38.84		(6.05)	32.79	5,485.77
10480	04.002	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	1,254.76	385.59		(60.05)	325.54	408,474.57
10481	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	532.90	5.79		(0.90)	4.89	2,605.88
10482	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	131,749.80	2.01		(0.31)	1.70	223,974.66
10483	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	26.65	96.04		(14.96)	81.08	2,160.38
10484	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	250.95	14.70		(2.29)	12.41	3,114.29
10485	04.7106	PARTIDA ALZADA DE ARONO INTEGRO DE POZO DE BOMBEO DE 80 CM. DE DIÁMETRO PARA EXTRACCIÓN DE AGUA DE LOS RECINTOS DE ACCESO DE LA TUNELADORA	PA	1.00	13,090.62		(2,038.81)	11,051.81	11,051.81
10486	24.1.1.3	LOSAS DE CUBIERTA							362,999.46
10487	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	581.40	173.97		(27.10)	146.87	85,390.22
10488	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	92,010.00	2.02		(0.31)	1.71	157,337.10
10489	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	1,009.00	38.14		(5.94)	32.20	32,489.80
10490	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	174.90	50.41		(7.85)	42.56	7,443.74
10491	07.382	IMPERMEABILIZACIÓN INSITU CON EPOXI	M2	1,009.00	69.67		(10.85)	58.82	59,349.38
10492	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	151.35	164.26		(25.58)	138.68	20,989.22
10493	24.1.1.4	SOLERA							67,970.90
10494	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	261.90	167.46		(26.08)	141.38	37,027.42
10495	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	12,047.40	2.02		(0.31)	1.71	20,601.05
10496	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	87.30	140.32		(21.85)	118.47	10,342.43
10497	24.1.1.5	MUROS							12,148.95
10498	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	17.23	167.46		(26.08)	141.38	2,435.27
10499	04.028	HORM. ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	11.70	211.34		(32.92)	178.42	2,087.51
10500	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	23.40	58.08		(9.05)	49.03	1,147.30
10501	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	29.90	50.41		(7.85)	42.56	1,272.54
10502	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	3.45	140.32		(21.85)	118.47	408.13
10503	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	29.90	23.50		(3.66)	19.84	593.22
10504	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	2,459.05	2.02		(0.31)	1.71	4,204.98
10505	24.1.2	ESTACIÓN LA CAROLINA							16,892,159.89
10506	24.1.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							895,387.41
10507	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	518.45	14.95		(2.33)	12.62	6,542.84
10508	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	199.60	6.15		(0.96)	5.19	1,035.92
10509	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	3,237.10	0.34		(0.05)	0.29	938.76
10510	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	15,104.44	3.23		(0.50)	2.73	41,235.12
10511	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	47,747.70	5.32		(0.83)	4.49	214,387.17
10512	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	6,184.20	4.21		(0.66)	3.55	21,953.91
10513	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	850,019.10	0.74		(0.12)	0.62	527,011.84
10514	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	68,001.53	1.43		(0.22)	1.21	82,281.85

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10515	24.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							9,228,742.11
10516	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	692.90	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	22,720.19
10517	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	10,133.28	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	4,441,819.76
10518	04.014	PILOTE HORMIGONADO IN SITU, DE DIÁMETRO HASTA 1000 MM	M3	776.50	481.90	15.574607%	(75.05)	406.85	315,919.03
10519	04.T003	PANTALLA DE 0.80 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. MASA	M2	2,098.80	406.79	15.574607%	(63.36)	343.43	727,990.88
10520	04.005	REGULARIZACIÓN Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	5,526.50	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	27,024.59
10521	04.006	LIMPIEZA DE SUPERFICIE CON CHORREADO DE ARENA EN ACERO DE PILAS	M2	263.76	17.67	15.574607%	(2.75)	14.92	3,935.30
10522	04.013	PILA PILOTE PERFORADO, HORMIGONADO Y CENTRADO DE PILAR	M3	991.82	533.98	15.574607%	(83.17)	450.81	447,122.37
10523	02.015	GRAVA EN RELLENO DE SOBRE EXCAVACIÓN DE PILAS PILOTE	M3	207.24	42.90	15.574607%	(6.68)	36.22	7,506.23
10524	04.033	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN ALZADOS	M3	116.82	217.86	15.574607%	(33.93)	183.93	21,486.70
10525	04.K103	CONECTOR DIÁMETRO 22	UD	936.00	2.76	15.574607%	(0.43)	2.33	2,180.88
10526	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	35,105.34	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	120,762.38
10527	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	1,626,742.50	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	2,765,462.25
10528	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	276.33	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	22,405.00
10529	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	257.60	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	12,493.60
10530	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	5,942.06	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	73,740.96
10531	13.A057	TUBO DE ACERO NEGRO DE 4" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	202.00	20.39	15.574607%	(3.18)	17.21	3,476.42
10532	04.T040	ARMADURA CORRUGADA POLIESTER REFORZADO C/FIBRA DE VIDRIO (PRFV)	KG	26,525.40	9.82	15.574607%	(1.53)	8.29	219,895.57
10533	24.1.2.3	LOSA DE CUBIERTA							2,693,457.95
10534	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	4,054.05	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	595,418.32
10535	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	972,972.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,663,782.12
10536	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	3,685.50	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	118,673.10
10537	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	82.94	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	4,066.55
10538	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	424.60	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	18,070.98
10539	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	3,685.50	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	216,781.11
10540	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	552.83	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	76,665.77
10541	24.1.2.4	LOSA DE VESTIBULO							1,170,284.83
10542	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	1,863.42	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	273,680.50
10543	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	380,658.60	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	650,926.21
10544	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	2,249.30	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	72,427.46
10545	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	190.08	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	9,319.62
10546	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	2,620.80	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	163,931.04
10547	24.1.2.5	LOSA DE SUBESTACIÓN							55,658.53
10548	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	82.20	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	12,072.71
10549	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,508.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	19,678.68
10550	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	274.00	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	10,154.44
10551	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	39.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	1,912.17
10552	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	657.60	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	10,298.02
10553	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	448.40	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	1,542.51

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10554	24.1.2.6	LANSA DE CABLES							78,152.23
10555	04.031	HORMIGON PARA ARMAR f _c = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	138.16	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	20,291.56
10556	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	13,250.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	22,657.50
10557	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	41.64	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,041.61
10558	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	15.40	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	570.72
10559	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	36.96	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	578.79
10560	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	32.15	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	3,808.81
10561	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	359.50	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	19,722.17
10562	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	71.90	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	1,337.34
10563	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	321.50	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	7,143.73
10564	24.1.2.7	CON TRABOVEDA							2,237,530.46
10565	04.026	HORMARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	4,423.73	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	653,075.23
10566	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	663,559.50	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	1,134,686.75
10567	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	3,722.00	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	232,811.10
10568	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	300.30	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	35,576.54
10569	04.T075	CORDÓN SELLANTE DE CAUCHO BENTONITA DE 25 x 25 mm	M	341.00	22.03	15.574607%	(3.43)	18.60	6,342.60
10570	04.T070	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE DE PEDM e=1.2 mm	M2	3,003.00	26.32	15.574607%	(4.10)	22.22	66,726.66
10571	04.036	ACERO A36-05 (GRADO 36) COLOCADO.	M	32,526.00	3.95	15.574607%	(0.62)	3.33	108,311.58
10572	24.1.2.8	ANDENES							205,097.07
10573	04.049	FORJADO UNIDIRECCIONAL 20+6 CM. CARGA MÁX. 10 KN/M2.	M2	1,818.20	87.53	15.574607%	(13.63)	73.90	134,364.98
10574	07.002	FABRICA DE 1 PIE.LADRILLO PERFORADO	M2	1,047.00	47.16	15.574607%	(7.34)	39.82	41,691.54
10575	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	1,916.39	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	6,592.39
10576	04.K104	ANCLAJE QUÍMICO	UD	272.00	97.75	15.574607%	(15.22)	82.53	22,448.16
10577	24.1.2.9	ESCALERAS							40,481.74
10578	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	128.36	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	6,293.49
10579	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	145.20	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	5,381.11
10580	04.026	HORMARMADO f _c = 25 MPa LOSAS Y VIGAS	M3	57.68	174.87	15.574607%	(27.24)	147.63	8,515.30
10581	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	367.92	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	5,761.63
10582	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	8,497.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	14,530.21
10583	24.1.2.10	TRAMEX							110,143.53
10584	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	71.80	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	56,524.55
10585	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	7,865.25	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	27,056.46
10586	04.028	HORMARMADO f _c = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	32.18	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	5,740.66
10587	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	257.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	12,620.32
10588	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACION EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	128.70	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	2,553.41
10589	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,930.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	3,300.64
10590	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	85.80	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	2,347.49
10591	24.1.2.11	GTROS							177,224.03
10592	03.026	PARTIDA ALZADA DE ABONO INTEGRAL REACCION TUNELADORA	PA	1.00	18,805.63	15.574607%	(2,928.90)	15,876.73	15,876.73
10593	03.027	TRASLACION DE TUNELADORA	M	145.00	1,318.01	15.574607%	(205.27)	1,112.74	161,347.30

Tabla de Descripción de Rubros, Unidades, Cantidades y Precios

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	Descripción del Rubro	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Descuento Especial Concedido (%)	Descuento Especial Concedido (US\$)	Precio Unitario Neto del Descuento Especial (US\$)	Precio Total Neto del Descuento Especial Concedido (US\$)
10594	24.1.3	RAMPA DE ACCESO A OBRA							3,123,692.08
10595	24.1.3.1	EXCAVACIONES Y BELLENOS							57,319.19
10596	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M2	327.61	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	2,411.21
10597	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	43.20	14.95	15.574607%	(2.33)	12.62	545.18
10598	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	149.70	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	776.94
10599	02.001	DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	1,079.03	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	312.92
10600	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	456.75	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	1,246.93
10601	02.003	EXCAV. VACIADO PANTALLAS CIELO ABIERTO	M3	891.39	3.82	15.574607%	(0.59)	3.23	2,879.19
10602	02.004	EXCAVACION VACIADO ENTRE PANTALLAS	M3	3,725.95	5.32	15.574607%	(0.83)	4.49	16,729.52
10603	02.011	TERRAPLEN MATERIAL. EXCAVACION.	M3	302.40	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	1,073.52
10604	02.020	RELLENO ENTRE PANTALLAS CON MATERIAL PROC. DE LA PROPIA EXCAV.	M3	3,513.10	6.00	15.574607%	(0.93)	5.07	17,811.42
10605	02.02.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	18,878.85	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	11,704.89
10606	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,510.31	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	1,827.47
10607	24.1.3.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							2,797,527.70
10608	04.A04	PANTALLA DE 1,00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	3,748.16	519.20	15.574607%	(80.86)	438.34	1,642,968.45
10609	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	2,209.76	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	10,805.73
10610	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	508,011.20	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	863,619.04
10611	04.037	ACERO A572-07 (GRADO 42) COLOCADO.	KG	77,477.40	4.07	15.574607%	(0.63)	3.44	266,522.26
10612	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	110.52	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	8,960.70
10613	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	374.82	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	4,651.52
10614	24.1.3.3	SOLERA							214,768.09
10615	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	139.06	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	19,660.59
10616	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	41,718.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	71,337.78
10617	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL. Y LIMPIEZA	M3	46.35	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	5,491.56
10618	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	2,156.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	118,278.16
10619	24.1.3.4	MIBROS							54,077.10
10620	04.028	HORM.ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	105.40	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	18,805.47
10621	04.052	ENCOPRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	105.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	5,167.76
10622	04.054	ENCOPRADO OCULTO	M2	105.40	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	4,485.82
10623	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,804.80	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	20,186.21
10624	04.084.3	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=25 MM	UD	68.00	64.98	15.574607%	(10.12)	54.86	3,730.48
10625	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	27.20	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	1,701.36
10626	24.2	ARQUITECTURA							3,426,655.06
10627	24.2.1	ALBAÑILERIA							758,367.29
10628	07.008	ENFOCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	8,699.13	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	148,146.17
10629	07.009	RECIBIDO BARANDILLA	M	124.00	22.81	15.574607%	(3.55)	19.26	2,388.24
10630	07.010	RECIBIDO PASAMANOS	M	124.00	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	1,764.52
10631	07.011	RECIBIDO CARPINTERIA METALICA.	M2	217.00	37.26	15.574607%	(5.80)	31.46	6,826.82
10632	07.013	AYUDA A INSTALACIONES ESPECIALES Y ELECTRICIDAD	UD	1.00	23,873.42	15.574607%	(3,718.19)	20,155.23	20,155.23

279 / 392

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA



TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10633	07.015	FORMACION PELDAÑO	M	852.94	26.57	15.574607%	(4.14)	22.43	19,131.44
10634	07.016	CARGADERO METALICO FORMADO POR DOS PERFILES IPN-140.	M	154.00	78.31	15.574607%	(12.20)	66.11	10,180.94
10635	07.017	FORMACION DE CANALETA DE RECOGIDA DE AGUAS EN PARTE INFERIOR DE	M	973.30	49.93	15.574607%	(7.78)	42.15	41,024.60
10636	07.018	FORMACION DE FUENTE EN NIVEL ANDEN, DE FABRICA.	UD	2.00	830.58	15.574607%	(129.36)	701.22	1,402.44
10637	07.074	SOPOORTE TIPO CATENARIA DE CUELQUE DE LUMINARIA.	M	230.00	77.17	15.574607%	(12.02)	65.15	14,984.50
10638	07.075	FIJACION DE LUMINARIA A TECHO MEDIANTE CABEZALES DE POLEAS.	M	230.00	138.63	15.574607%	(21.59)	117.04	26,919.20
10639	07.K111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	5,864.96	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	465,443.19
10640	24.2.2	SOLAPES Y ALICATADOS							838,221.77
10641	07.026	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE PLASTÓN DE REGULARIZACIÓN	M2	4,894.00	30.76	15.574607%	(4.79)	25.97	127,097.18
10642	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	2,869.00	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	309,880.69
10643	07.028	SOL. BALDOSA TIPO COMPACTO (ACABADO EN PLANOS TIPO S3)	M2	2,393.96	46.38	15.574607%	(7.22)	39.16	93,747.47
10644	07.374	ZÓCALO CON BALDOSA CERÁMICA COMPACTA	M	577.50	36.63	15.574607%	(5.70)	30.93	17,862.08
10645	07.032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS DE GRES ESMALTADO ANTIDESLIZ (ACABADO EN PLANOS TIPO S5)	M2	240.00	47.03	15.574607%	(7.32)	39.71	9,530.40
10646	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO S6)	M2	1,529.44	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	81,809.75
10647	07.K113	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO ABUJARDADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S1 Y S2)	M	168.00	179.95	15.574607%	(28.03)	151.92	25,522.56
10648	07.K114	PELDAÑO DE PIEDRA NATURAL ACABADO FLAMEADO (ACABADO EN PLANOS TIPO S4)	M	429.94	209.23	15.574607%	(32.59)	176.64	75,944.60
10649	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	255.00	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	12,400.65
10650	07.040	RODAPIE DE TERRAZO DE 40X7 CM.	M	741.19	14.59	15.574607%	(2.27)	12.32	9,131.46
10651	07.044	ABRILLANTADO DE PAVIMENTO DE TERRAZO.	M2	1,529.44	8.81	15.574607%	(1.37)	7.44	11,379.03
10652	07.049	PIEZA PREFABRICADA DE BORDE DE ANDEN	M	230.00	104.95	15.574607%	(16.35)	88.60	20,378.00
10653	07.051	ALICATADO DE AZULEJO BLANCO 15X15 EN CUARTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO P2)	M2	1,435.00	35.94	15.574607%	(5.60)	30.34	43,537.90
10654	24.2.3	REVESTIMIENTOS							990,013.06
10655	07.076	REMATE DE BORDES DE FORJADOS DE ACERO INOXIDABLE ACABADO MATE O	M	72.00	146.44	15.574607%	(22.81)	123.63	8,901.36
10656	07.077	ZOCALO ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	28.20	117.76	15.574607%	(18.34)	99.42	2,803.64
10657	07.K115	ZOCALO REMATE SUPERIOR ACERO INOXIDABLE EN PILARES	M	28.20	294.80	15.574607%	(45.91)	248.89	7,018.70
10658	07.078	FORRADO DE PILARES CON CHAPA DE ACERO INOXIDABLE CURVADA ACABADO	M2	250.98	343.10	15.574607%	(53.44)	289.66	72,698.87
10659	07.083	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO A BASE DE PERFILES IPE.	KG	28,500.00	5.09	15.574607%	(0.79)	4.30	122,550.00
10660	07.084	CANALETA PARA PCL FORMADA POR CAJA DE CHAPA GALVANIZADA DE 400x100	M	609.10	218.89	15.574607%	(34.09)	184.80	112,561.68
10661	07.085	SERIGRAFIA DE NOMBRE DE ESTACION SOBRE TAPA CANALETA PCL.	UD	1,322.45	1,322.45	15.574607%	(205.97)	1,116.48	13,397.76
10662	07.086	REMATE PIÑON DE ACERO INOXIDABLE.	M	40.00	444.50	15.574607%	(69.23)	375.27	15,010.80
10663	07.087	PANEL EN REVESTIMIENTO DE PARAMENTOS HORIZONTALES O VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P4)	M2	1,934.70	106.26	15.574607%	(16.55)	89.71	173,561.94
10664	07.118	EMBOCADURA DE ASCENSOR DE ACERO INOXIDABLE	M2	100.00	365.85	15.574607%	(56.98)	308.87	30,887.00
10665	07.080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES TIPO VITREX. (ACABADO EN PLANOS TIPO P3)	M2	1,405.00	317.50	15.574607%	(49.45)	268.05	376,610.25
10666	07.7016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO P6)	M2	168.20	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	14,692.27

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10667	07.K116	PANEL TRESPA ATHILON (ACABADO EN PLANOS TIPO P7)	M2	100.00	140.35	15.574607%	(21.86)	118.49	11,849.00
10668	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	78.40	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	27,469.79
10669	21.2.4	FALSOS TEJIDOS							117,273.71
10670	07.PA417	F.T.ARMS.PRIMA T.DUNE P.60x60 PV (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	32.00	63.14	15.574607%	(9.83)	53.31	1,705.92
10671	07.024	FALSO TECHO SOBRE ESTANCIAS FORMADO POR BANDEJAS METÁLICAS (ACABADO EN PLANOS TIPO T6)	M2	1,133.43	72.44	15.574607%	(11.28)	61.16	69,320.58
10672	07.021	TECHO IGNÍFUGO RF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	323.86	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	46,247.21
10673	21.2.5	CARPINTERÍA METÁLICA							300,154.32
10674	07.055	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA. TIPO P-1 Y P-2	M2	42.00	651.78	15.574607%	(101.51)	550.27	23,111.34
10675	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120. TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	20.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	14,412.60
10676	07.057	PUERTA CORTAFUEGO RF-120 DOS HOJAS S/OCULO. TIPO PRF-1A, PRF-2A, PRF-4, PRF-5.	UD	4.00	2,531.68	15.574607%	(394.30)	2,137.38	8,549.52
10677	07.059	PUERTA CORTAFUEGO RF-90 DOS HOJAS VITREX. TIPO PVRF-1.	M2	11.34	2,705.34	15.574607%	(421.35)	2,283.99	25,900.45
10678	07.064	PUERTA DE REGISTROS DE ACERO INOXIDABLE.	M2	11.20	356.08	15.574607%	(55.46)	300.62	3,366.94
10679	07.094	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA ACÚSTICA	UD	1.00	2,086.29	15.574607%	(324.93)	1,761.36	1,761.36
10680	07.096	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCEL A ENROLLABLE DE ALUMINI	UD	2.00	9,351.43	15.574607%	(1,456.45)	7,894.98	15,789.96
10681	07.089	FRENTE DE PUERTAS CORTAVIENTOS DE ACCESOS. TIPO P-4	UD	12.00	4,743.78	15.574607%	(738.83)	4,004.95	48,059.40
10682	07.102	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUADRO DE MANDO Y CONTROL.	UD	1.00	21,403.28	15.574607%	(3,333.48)	18,069.80	18,069.80
10683	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
10684	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
10685	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	8,586.87
10686	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
10687	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
10688	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
10689	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
10690	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
10691	07.157	GRAPADO Y TENDIDO DE FIBRA OPTICA.	M	1.00	13.94	15.574607%	(2.17)	11.77	11.77
10692	07.T325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
10693	07.163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SALIDA DE EMERGENCIA.	UD	-	14,212.23	15.574607%	(2,213.50)	11,998.73	0.00
10694	07.K117	FRENTE AGRISTALADO DE TAQUILLAS	UD	1.00	13,027.96	15.574607%	(2,029.05)	10,998.91	10,998.91
10695	07.T019	PUERTA ACÚSTICA RF-120 ESTANCA AIRE 1000X2100 MM. TIPO PAC-1.	UD	3.00	1,135.63	15.574607%	(176.87)	958.76	2,876.28
10696	07.062	PUERTA METÁLICA DE ACERO ESMALTADO TIPO VITREX O SIMILAR. TIPO PV-1 Y PV-2.	M2	4.00	1,583.84	15.574607%	(246.68)	1,337.16	5,348.64
10697	07.171	PUERTAS METÁLICAS SUBESTACION ENTRADA TRAFOS. TIPO PAM-1 Y PAM-2.	M2	36.27	558.64	15.574607%	(87.01)	471.63	17,106.02
10698	07.A05	PUERTA CORTAFUEGO EI-90 UNA HOJA VITREX. TIPO PVRF-2.	M2	5.00	1,974.61	15.574607%	(307.54)	1,667.07	8,335.35
10699	07.A27	CABINA SEPARACIÓN DE ASEOS. TIPO P-3	M2	14.00	415.02	15.574607%	(64.64)	350.38	4,905.32
10700	07.T020	PUERTA ACÚSTICA E-120 ESTANCA AIRE 2000X2100 MM. TIPO PAC-2.	UD	7.00	2,201.44	15.574607%	(342.87)	1,858.57	13,009.99

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10701	24.2.6	CERRAJERIA							122,195.71
10702	07.071	REJILLA CON PLETINAS DE ACERO GALVANIZADO TIPO "TRAMEX".	M2	66.35	932.48	15.574607%	(145.23)	787.25	52,234.04
10703	07.124	BARANDILLA ESCALERA ACERO INOX.	M	124.00	333.58	15.574607%	(51.95)	281.63	34,922.12
10704	07.127	BARANDILLA QUITAMIEDOS DE 1,05 M. DE ALTURA, FORMADA POR BALAUSTR.	M	22.30	666.30	15.574607%	(103.77)	562.53	12,544.42
10705	07.130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	124.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	6,198.76
10706	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRES.	M	55.00	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	12,667.05
10707	07.K118	ESCALERA BAJADA ANDEN - VIA	UD	4.00	1,074.71	15.574607%	(167.38)	907.33	3,629.32
10708	24.2.7	PINTURAS							29,556.79
10709	07.170	PINTURA EN BASE ACRILICA VINILICA, AL AGUA EN COLOR AZUL. (ACABADO EN PLANOS TIPO T4)	M2	1,405.00	13.01	15.574607%	(2.03)	10.98	15,426.90
10710	07.173	PINTURA AL ESMALTE BARANDILLA METÁLICA	M2	61.38	16.86	15.574607%	(2.63)	14.23	873.44
10711	07.176	PINTURA ACRILICA EN PARAMENTOS. (ACABADO EN PLANOS TIPO S8)	M2	279.50	10.75	15.574607%	(1.67)	9.08	2,537.86
10712	07.182	PINTUPLASTICA LISA BLANCA MATE	M2	1,297.65	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	10,718.59
10713	24.2.8	SEALIZACIÓN							4,489.80
10714	07.119	CARTEL PLANO DE METRO PARA INTEGRAR EN CERRAJERIA DE BOCA DE ACC.	UD	2.00	2,659.04	15.574607%	(414.14)	2,244.90	4,489.80
10715	24.2.9	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO							67,230.44
10716	07.121	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PANEL INFORMATIVO 4000X930	UD	2.00	9,465.36	15.574607%	(1,474.19)	7,991.17	15,982.34
10717	07.164	BANCO DE ACERO INOXIDABLE	UD	14.00	3,864.92	15.574607%	(601.95)	3,262.97	45,681.58
10718	07.166	PAPELERA FABRICADA CON PERFILES DE ALUMINIO DE TIPO THECNAL.	UD	10.00	650.87	15.574607%	(101.37)	549.50	5,495.00
10719	07.365	EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO.	UD	2.00	42.36	15.574607%	(6.60)	35.76	71.52
10720	24.2.10	ACCESIBILIDAD							125,008.36
10721	14.001	PAVIMENTO BOTONES	M	230.00	158.98	15.574607%	(24.76)	134.22	30,870.60
10722	14.002	PAVIMENTO ZONA DE SEGURIDAD	M2	138.00	167.10	15.574607%	(26.03)	141.07	19,467.66
10723	14.003	PAVIMENTO RANURADO	M2	66.03	184.25	15.574607%	(28.70)	155.55	10,270.34
10724	14.004	APOYO ISQUIATICO DE 2.72 M	UD	2.00	1,100.01	15.574607%	(171.32)	928.69	1,857.38
10725	14.005	MARCO ALUMINIO EN BANDEROLA 0,40 X 0,40 CM	UD	4.00	384.19	15.574607%	(59.84)	324.35	1,297.40
10726	14.006	CARTEL EN BANDEROLA ESP 5 MM, DE 40 X 40 CM	UD	4.00	346.90	15.574607%	(54.03)	292.87	1,171.48
10727	14.007	PEGATINAS BRAILE EN PASAMANOS	UD	12.00	143.32	15.574607%	(22.32)	121.00	1,452.00
10728	14.008	BANDA ANTIDESLIZANTE PELDAÑOS 4 CM ANCHO	M	852.94	20.38	15.574607%	(3.17)	17.21	14,679.10
10729	14.009	PEGATINA SOBRE VIDRIO DE PUERTA, 40 X 40 CM	UD	6.00	223.56	15.574607%	(34.82)	188.74	1,132.44
10730	14.010	PEGATINA VINILO ADHESIVO, SIMBOLO 40 X 40 CM	UD	20.00	222.74	15.574607%	(34.69)	188.05	3,761.00
10731	14.011	BANDA DE VINILO ROJO 10 CM ANCHO EN PILARES	M	30.40	147.15	15.574607%	(22.92)	124.23	3,776.59
10732	14.K012	PAVIMENTO RANURADO PARA ENCAMINAMIENTOS	M	265.60	102.97	15.574607%	(16.04)	86.93	23,088.61
10733	14.K013	PAVIMENTO ABOTONADO CAMBIOS DE DIRECCION	M2	24.48	394.54	15.574607%	(61.45)	333.09	8,154.04
10734	07.T016	CHAPADO PIEDRA NATURAL CUALQUIER FORMATO Y ESPESOR (ACABADO EN PLANOS TIPO Pg)	M2	28.00	103.46	15.574607%	(16.11)	87.35	2,445.80
10735	14.K014	CARTEL EN ZONA DE REFUGIO	UD	2.00	469.27	15.574607%	(73.09)	396.18	792.36
10736	14.K015	APOYO ISQUIATICO (CARTEL)	UD	2.00	468.79	15.574607%	(73.01)	395.78	791.56

Tabla... DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10737	24.2.1.1	ACCESOS							74,143.81
10738	24.2.1.1.1	BOCA DE ACCESO							39,378.35
10739	07.PA393	ESTRUCTURA AUXILIAR ACERO GALVANIZADO	KG	1,319.20	5.23	15.574607%	(0.81)	4.42	5,830.86
10740	07.K100	CHAPA AIRCOOL-59 EN CUBIERTA	M2	45.60	57.94	15.574607%	(9.02)	48.92	2,230.75
10741	07.K101	SUMIDERO SIFONICO DE PVC DE DIAMETRO 110 MM	UD	4.00	58.93	15.574607%	(9.18)	49.75	199.00
10742	07.T205	TUBERIA COLGADA PVC D=110 MM.	M	15.20	41.37	15.574607%	(6.44)	34.93	530.94
10743	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	48.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,065.12
10744	07.K102	REMATE DE BORDES DE CUBIERTA BOCA DE ACCESO	M	38.72	128.05	15.574607%	(19.94)	108.11	4,186.02
10745	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
10746	07.K104	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND	M2	91.20	135.34	15.574607%	(21.08)	114.26	10,420.51
10747	07.K105	PANEL EN REVESTIMIENTO DE ALUCOBOND APOYOS DE ESTRUCTURA	M2	13.87	134.09	15.574607%	(20.88)	113.21	1,570.45
10748	07.L130	PASAMANOS TUBO ACERO Ø=50 MM.	M	34.00	59.21	15.574607%	(9.22)	49.99	1,699.66
10749	24.2.1.1.2	CASETÓN DE SENSOR							34,765.46
10750	07.K106	ESTRUCTURA METALICA DE ACERO GALVANIZADO IPE-200	KG	1,856.25	5.38	15.574607%	(0.84)	4.54	8,427.37
10751	07.K107	CANALON ACERO INOXIDABLE EN PARAMENTOS VERTICALES	M	10.32	139.66	15.574607%	(21.75)	117.91	1,216.83
10752	07.K108	CHAPA DE ACERO INOXIDABLE EN FORMACIÓN DE CUBIERTA	M2	7.44	142.55	15.574607%	(22.20)	120.35	894.92
10753	07.K109	ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO LAMINAR 8+8 MM	M2	18.45	716.54	15.574607%	(111.60)	604.94	11,161.14
10754	07.K103	PIEZA DECORATIVA ANAGRAMA METRO DE QUITO	UD	4.00	3,448.32	15.574607%	(537.06)	2,911.26	11,645.04
10755	04.072	SELLADO DE JUNTAS CON SELLA-JUNTAS TIPO CAUCHO PLUS O SIMILAR.	M	64.00	26.28	15.574607%	(4.09)	22.19	1,420.16
10756	24.3	INSTALACIONES							1,098,457.15
10757	24.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							841,538.99
10758	24.3.1.1	ILUMINACIÓN							432,906.78
10759	07.378	LUMINARIA FLUORESCENTE MODULAR DE 2780 MM	UD	517.00	664.61	15.574607%	(103.51)	561.10	290,088.70
10760	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	248.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	41,339.12
10761	07.P1391	LUMINARIA ESTANCA 1X36 W	UD	2.00	164.46	15.574607%	(25.61)	138.85	277.70
10762	07.T277	LUMINARIA FLUORESCENTE EMPOTRABLE EN FALSO TECHO de 4xTI-D-18W/8	UD	8.00	133.64	15.574607%	(20.81)	112.83	902.64
10763	07.T275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
10764	07.T273	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 400 LUMENES 2H. C	UD	74.00	1,138.17	15.574607%	(177.27)	960.90	71,106.60
10765	07.T274	LUMINARIA AUTONOMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA. 150 LUMENES 2H. C	UD	88.00	370.03	15.574607%	(57.63)	312.40	27,491.20
10766	24.3.1.2	CONDUCTORES							98,344.51
10767	07.K419	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 304.02 MM2 600 AWG	M	984.00	42.08	15.574607%	(6.55)	35.53	34,961.52
10768	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	600.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	4,050.00
10769	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	910.80	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	4,062.17
10770	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,894.80	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	5,911.78
10771	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,034.40	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	2,306.71
10772	07.K436	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 13.29 MM2 6 AWG	M	1,968.00	16.10	15.574607%	(2.51)	13.59	26,745.12
10773	07.K433	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	242.40	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	1,750.13
10774	07.K490	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 5G 21.14 MM2 4 AWG RESIST. FUE	M	120.00	27.31	15.574607%	(4.25)	23.06	2,767.20
10775	07.K505	CONDUCTOR CU ES07Z1-K(AS)-750V. 13.29 MM2 6 AWG COLOR BLANCO PA	M	1,516.80	2.94	15.574607%	(0.46)	2.48	3,761.66

MA 

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10776	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	1.516.80	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	12,028.22
10777	24.3.1.3	PROTECCIONES							115,894.01
10778	07.326	CUADRO SECUNDARIO DE EMERGENCIA DE LA ESTACION SISTEMA DE PROTEC	UD	1.00	5,756.03	15.574607%	(896.48)	4,859.55	4,859.55
10779	07.339	MODULO DE PROTECCION Y CONTADORES EN CUADRO.	UD	1.00	5,139.34	15.574607%	(800.43)	4,338.91	4,338.91
10780	07.352	INTERRUPTOR,COMUTADOR UNIPOLAR	UD	17.00	41.11	15.574607%	(6.40)	34.71	590.07
10781	07.353	INTERRUPTOR UNIPOLAR DE 10/16 A 250 V.	UD	31.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	1,345.09
10782	07.354	INTERRUPTOR DOBLE DE 10/16 A 250 V	UD	5.00	51.40	15.574607%	(8.01)	43.39	216.95
10783	07.325	BASE DE ENCHUFE DOBLE SERIE METROPOLI O SIMILAR	UD	12.00	68.21	15.574607%	(10.62)	57.59	691.08
10784	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	34.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	2,950.18
10785	07.P1363	BASE ENCHUFE EMPOTRADO 2P+PE/16A	UD	14.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,214.78
10786	07.P1364	CAJA 3 MÓDULOS TOMAS DE CORRIENTE/RJ-45	UD	4.00	345.83	15.574607%	(53.86)	291.97	1,167.88
10787	07.T349	COFRET DE PROTECCIÓN ALUMBRADO CUARTO	UD	44.00	2,652.14	15.574607%	(413.06)	2,239.08	98,519.52
10788	24.3.1.4	PUESTA A TIERRA							43,525.78
10789	07.K515	CONDUCTOR PUESTA A TIERRA 152.01 MM2 300 AWG	M	445.20	26.94	15.574607%	(4.20)	22.74	10,123.85
10790	07.P1314	ARQUETA DE ACCESO A TERRENO (740X620)MM	UD	2.00	514.03	15.574607%	(80.06)	433.97	867.94
10791	07.P1366	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (PICA 4M)	UD	8.00	193.23	15.574607%	(30.09)	163.14	1,305.12
10792	07.K388	MALLA GENERAL DE PUESTA A TIERRA	UD	1.00	35,509.82	15.574607%	(5,530.51)	29,979.31	29,979.31
10793	07.P1112	BORNES DE PUESTA A TIERRA	UD	18.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	1,249.56
10794	24.3.1.5	CANALIZACIONES							89,167.29
10795	24.3.1.5.1	SUPERFICIE							35,536.50
10796	07.P1136	S Y M BANDEJA REJILLA 200X100 MM TECHO O BOVEDA	M	391.00	85.26	15.574607%	(13.28)	71.98	28,144.18
10797	07.387	CANAL PORTACABLES DE DIMENSIONES 240X110 MM, 110X225 Y 90X310 MM	M	52.00	168.38	15.574607%	(26.22)	142.16	7,392.32
10798	24.3.1.5.2	SUB TERREANEAS							43,754.31
10799	07.P1118	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø110	M	231.00	15.72	15.574607%	(2.45)	13.27	3,065.37
10800	07.P1119	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø160	M	1,047.00	42.67	15.574607%	(6.65)	36.02	37,712.94
10801	07.P1185	CANALIZ.1 TUBO DOBLE PARED PE Ø63	M	120.00	29.38	15.574607%	(4.58)	24.80	2,976.00
10802	24.3.1.5.3	ARQUETAS							9,876.48
10803	07.366	ARQUETA PARA CONEXION DE TORNIQUETES	UD	4.00	115.32	15.574607%	(17.96)	97.36	389.44
10804	07.367	ARQUETA PARA PASO Y DERIVACION	UD	16.00	117.07	15.574607%	(18.23)	98.84	1,581.44
10805	07.P1326	ARQUETA DE 100X50X80	UD	4.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	2,635.20
10806	07.K622	ARQUETA DE 100x50x80 PARA CRUCE DE VIAS	UD	8.00	780.33	15.574607%	(121.53)	658.80	5,270.40
10807	24.3.1.6	SALIDAS DE EMERGENCIA							61,700.62
10808	24.3.1.6.1	ILUMINACION							37,363.97
10809	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	29.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	4,834.01
10810	07.P1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	36.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	32,529.96
10811	24.3.1.6.2	CONDUCTORES							6,565.80
10812	07.K421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	360.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	705.60
10813	07.K422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	480.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,430.40
10814	07.K425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	90.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	782.10
10815	07.K435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	90.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	792.90
10816	07.T484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG Cu. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	360.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	2,854.80

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10817	24.3.1.6.3	PROTECCIONES							17,770.85
10818	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
10819	07.PI323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	433.85
10820	07.PI324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
10821	07.PI325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	8.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	1,249.60
10822	07.PI322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	148.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	10,274.16
10823	07.PI362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	10.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	867.70
10824	24.3.2	INSTALACIONES MECANICAS							256,380.92
10825	24.3.2.1	FONANERIA							41,368.47
10826	24.3.2.1.1	EQUIPOS							13,822.59
10827	07.K303	CONTADOR 2" EN ARMARIO	UD	1.00	678.11	15.574607%	(105.61)	572.50	572.50
10828	07.PI297	ARMARIO DE ACOMETIDA FONTANERIA 2200 X 800 X 800 MM	UD	1.00	3,446.49	15.574607%	(536.78)	2,909.71	2,909.71
10829	07.K302	GRUPO DE PRESIÓN (6.0 M3/H, 20 M.C.A.)	UD	1.00	9,273.37	15.574607%	(1,444.29)	7,829.08	7,829.08
10830	07.K301	DEPOSITO CILINDRICO CON TAPA DE 2000 LITROS	UD	1.00	1,940.17	15.574607%	(302.17)	1,638.00	1,638.00
10831	07.194	TERMO ELECTRICO JUNKERS HS 75	UD	1.00	1,034.41	15.574607%	(161.11)	873.30	873.30
10832	24.3.2.1.2	TUBERIA							21,660.47
10833	07.PI268	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20X3.4MM	M	210.70	13.86	15.574607%	(2.16)	11.70	2,465.19
10834	07.PI269	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25X4.2MM	M	260.00	35.61	15.574607%	(5.55)	30.06	7,815.60
10835	07.PI270	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32X5.4MM	M	25.00	15.11	15.574607%	(2.35)	12.76	319.00
10836	07.PI271	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40X6.7MM	M	59.00	22.36	15.574607%	(3.48)	18.88	1,113.92
10837	07.PI210	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 20 MM	M	155.50	18.03	15.574607%	(2.81)	15.22	2,366.71
10838	07.PI211	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 25 MM	M	258.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	4,525.32
10839	07.PI212	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 32 MM	M	25.00	21.77	15.574607%	(3.39)	18.38	459.50
10840	07.PI213	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS 40 MM	M	29.04	29.04	15.574607%	(4.52)	24.52	1,446.68
10841	07.K354	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 20 MM, E25MM	M	86.50	15.28	15.574607%	(2.38)	12.90	1,115.85
10842	07.K355	AISLAMIENTO PARA TUBERIAS ACS 25 MM, E25MM	M	2.00	19.37	15.574607%	(3.02)	16.35	32.70
10843	24.3.2.1.3	VALVULERIA							3,356.10
10844	07.PI245	LLAVE DE COMPUERTA 3" 75 MM.	UD	2.00	555.20	15.574607%	(86.47)	468.73	937.46
10845	07.PI237	GRIFO DE VACIADO	UD	1.00	86.78	15.574607%	(13.52)	73.26	73.26
10846	07.PI296	FILTRO EN Y DN-75/PN-16	UD	1.00	426.42	15.574607%	(66.41)	360.01	360.01
10847	07.233	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS. ROSCADA, PN-16, DE DN 1/2"	UD	4.00	54.23	15.574607%	(8.45)	45.78	183.12
10848	07.234	VALVULA DE BOLA DE DOS VIAS. ROSCADA, PN-16, DE DN 3/4"	UD	8.00	61.96	15.574607%	(9.65)	52.31	418.48
10849	07.K316	VÁLVULA DE BOLA DE DOS VIAS. ROSCADA, PN-16, DE DN 1 1/4"	UD	5.00	153.37	15.574607%	(23.89)	129.48	647.40
10850	07.K321	VÁLVULA RETENCIÓN, ROSCADA, PN 16, DN 3/4"	UD	1.00	72.86	15.574607%	(11.35)	61.51	61.51
10851	07.T323	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, PN-16, DN 1 1/4"	UD	1.00	99.33	15.574607%	(15.47)	83.86	83.86
10852	07.K324	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 3/4"	UD	1.00	104.05	15.574607%	(16.21)	87.84	87.84
10853	07.K326	VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN, DN 1 1/4"	UD	1.00	211.42	15.574607%	(32.93)	178.49	178.49
10854	07.K551	VALVULA MOTORIZADA, ROSCADA, DN 1 1/4"	UD	1.00	384.57	15.574607%	(59.90)	324.67	324.67
10855	24.3.2.1.4	VARIOS							2,529.31
10856	07.K327	ACOMETIDA DN110 mm. 2" POLIETIL.	UD	1.00	896.62	15.574607%	(139.65)	756.97	756.97
10857	07.PI249	MANOMETRO GLICERINA	UD	4.00	76.51	15.574607%	(11.92)	64.59	258.36
10858	07.244	BOCA DE LATON 3/4"	UD	2.00	896.64	15.574607%	(139.65)	756.99	1,513.98

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10859	24.3.2.2	SANEAMIENTO							119,080.06
10860	24.3.2.2.1	EQUIPOS							30,456.82
10861	07.K329	GRUPO DE ELEVACIÓN DE AGUAS RESIDUALES 2 B (30 M3/H, 20 MCM/A)	UD	1.00	36,075.42	15.574607%	(5,618.60)	30,456.82	30,456.82
10862	24.3.2.2.2	TUBERÍA							57,752.82
10863	07.198	TUBERÍA PVC SAN.TIPO C 40 MM	M	12.00	26.37	15.574607%	(4.11)	22.26	267.12
10864	07.199	TUBERÍA PVC SAN.TIPO C 50 MM	M	9.00	33.23	15.574607%	(5.18)	28.05	252.45
10865	07.K335	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 70 MM	M	12.00	65.95	15.574607%	(10.27)	55.68	668.16
10866	07.K333	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	348.00	83.26	15.574607%	(12.97)	70.29	24,460.92
10867	07.K332	TUBERÍA POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	126.00	106.81	15.574607%	(16.64)	90.17	11,361.42
10868	07.K339	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 100 MM	M	99.00	82.58	15.574607%	(12.86)	69.72	6,902.28
10869	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	24.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,200.56
10870	07.K602	TUBO PE 100, PN 16 D 110 MM	M	69.00	86.65	15.574607%	(13.50)	73.15	5,047.35
10871	07.K603	TUBO PE 100, PN 16 D 90 MM	M	12.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	680.64
10872	07.K604	TUBO PE 100, PN 16 D 63 MM	M	69.00	101.49	15.574607%	(15.81)	85.68	5,911.92
10873	24.3.2.2.3	ACCESORIOS							19,982.23
10874	07.P1305	SIFON INDIVIDUAL LAVABO	UD	1.00	18.52	15.574607%	(2.88)	15.64	15.64
10875	07.P1306	REJA LINEAL DE EVACUACION	M	3.00	67.18	15.574607%	(10.46)	56.72	170.16
10876	07.197	SUMID.SIF. Y REJ.PVC SV 110MM	UD	12.00	29.45	15.574607%	(4.59)	24.86	298.32
10877	07.K340	BOITE SIFONICO	UD	6.00	89.09	15.574607%	(13.88)	75.21	451.26
10878	07.K343	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 100 mm	UD	3.00	81.61	15.574607%	(12.71)	68.90	206.70
10879	07.K342	REGISTRO DE INSPECCIÓN D 125 mm	UD	4.00	171.42	15.574607%	(26.70)	144.72	578.88
10880	07.K347	MANGUITO DESLIZANTE D 100 mm	UD	70.00	271.03	15.574607%	(42.21)	228.82	16,017.40
10881	07.K346	MANGUITO DESLIZANTE D 125 mm	UD	4.00	369.64	15.574607%	(57.57)	312.07	1,248.28
10882	07.K349	VALVULA DE AIREACIÓN Ø32-63mm	UD	3.00	142.48	15.574607%	(22.19)	120.29	360.87
10883	07.K348	VALVULA DE AIREACIÓN Ø75-110mm	UD	3.00	153.30	15.574607%	(23.88)	129.42	388.26
10884	07.386	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE DE DRENAJE ESTANCA	M	1.00	291.93	15.574607%	(45.47)	246.46	246.46
10885	24.3.2.2.4	ARQUETAS							9,089.08
10886	07.P1252	POZO REGISTRO	UD	2.00	1,515.55	15.574607%	(236.04)	1,279.51	2,559.02
10887	07.P1108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	12.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	4,829.52
10888	07.218	ARQUETA SIFONICA REGISTRABLE DE 38X38X80 CM. DE MEDIDAS INTERIOR	UD	2.00	178.13	15.574607%	(27.74)	150.39	300.78
10889	07.251	TAPA DE ARQUETA	UD	2.00	83.48	15.574607%	(13.00)	70.48	140.96
10890	07.219	ARQUETA SIFONICA 63X63X80 CM.	UD	4.00	275.58	15.574607%	(42.92)	232.66	930.64
10891	07.221	TAPA PARA ARQUETA REGISTRABLE EN ESTACIONES	UD	4.00	97.17	15.574607%	(15.13)	82.04	328.16
10892	24.3.2.2.5	ACOMETIDA							1,799.11
10893	07.215	ACOMETIDA RED SANIEM. SUBTERRANEA	UD	1.00	2,131.00	15.574607%	(331.89)	1,799.11	1,799.11
10894	24.3.2.3	APARATOS SANITARIOS							10,841.83
10895	07.186	VERTEDERO PORC.48X50 G.PARED	UD	1.00	515.31	15.574607%	(80.26)	435.05	435.05
10896	07.187	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAV	UD	2.00	315.69	15.574607%	(49.17)	266.52	533.04
10897	07.188	LAVABO PORC.VITRIF.BLANC.MOD.JAVA PARA ENCASTRAR	UD	8.00	328.98	15.574607%	(51.24)	277.74	2,221.92
10898	07.189	INODORO BLANCO COMPLETO	UD	14.00	277.34	15.574607%	(43.19)	234.15	3,278.10
10899	07.190	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	UD	4.00	416.76	15.574607%	(64.91)	351.85	1,407.40
10900	07.191	DOSIFICADOR TOALLAS DE PAPEL	UD	6.00	114.63	15.574607%	(17.85)	96.78	580.68

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10901	07.192	DOSIFICADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UD	6.00	52.94	15.574607%	(8.25)	44.69	268.14
10902	07.193	CONJACCESORIOS ASEOS	UD	14.00	84.11	15.574607%	(13.10)	71.01	994.14
10903	07.PI238	GRIFO LATON 3/4"	UD	4.00	69.88	15.574607%	(10.88)	59.00	236.00
10904	07.PI367	LAVAJOS DE ACERO INOXIDABLE	UD	1.00	1,051.06	15.574607%	(163.70)	887.36	887.36
10905	24.3.2.4	EXTRACCIÓN DE ASEOS Y CUARTOS DE LIMPIEZA Y BASURAS							17,760.60
10906	24.3.2.4.3	CONDUCTOS							4,369.07
10907	07.PI126	CONDUCTO FLEXIBLE AISLADO D= 125 MM	M	15.00	39.26	15.574607%	(6.11)	33.15	497.25
10908	07.K121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø125MM	M	13.00	73.33	15.574607%	(11.42)	61.91	804.83
10909	07.PI121	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø150MM	M	20.00	75.43	15.574607%	(11.75)	63.68	1,273.60
10910	07.PI122	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø200MM	M	5.00	101.90	15.574607%	(15.87)	86.03	430.15
10911	07.PI123	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø250MM	M	12.00	121.85	15.574607%	(18.98)	102.87	1,234.44
10912	07.PI124	CONDUCTO CIRCULAR CHAPA Ø300MM	M	1.00	152.56	15.574607%	(23.76)	128.80	128.80
10913	24.3.2.4.2	EQUIPOS							9,401.17
10914	07.PI143	UNIDAD VENTILACIÓN 2.000 M3/H	UD	2.00	3,898.21	15.574607%	(607.13)	3,291.08	6,582.16
10915	07.PI317	UNIDAD VENTILACIÓN 1.000 M3/H	UD	1.00	3,339.05	15.574607%	(520.04)	2,819.01	2,819.01
10916	24.3.2.4.3	TERMINALES							3,990.36
10917	07.PI111	BOCA DE EXTRACCIÓN D=125 MM	UD	11.00	78.66	15.574607%	(12.25)	66.41	730.51
10918	07.PI135	REJILLA RETORNO 300X150 MM	UD	18.00	145.97	15.574607%	(22.73)	123.24	2,218.32
10919	07.T352	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø150	UD	1.00	590.66	15.574607%	(91.99)	498.67	498.67
10920	07.K136	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 300X300 MM	UD	2.00	219.73	15.574607%	(34.22)	185.51	371.02
10921	07.T137	COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN 250X250 MM	UD	1.00	203.54	15.574607%	(31.70)	171.84	171.84
10922	24.3.2.5	SALIDA DE EMERGENCIA							67,329.96
10923	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
10924	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	8,586.87
10925	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUERTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32
10926	07.152	ARMARIO ELÉCTRICO METÁLICO.	UD	1.00	7,036.16	15.574607%	(1,095.85)	5,940.31	5,940.31
10927	07.153	ACCESORIOS PARA EL PORTÓN: CAJAS DE REGISTRO Y CONEXIONADO.	UD	1.00	9,305.79	15.574607%	(1,449.34)	7,856.45	7,856.45
10928	07.154	EQUIPOS DE SEGURIDAD PARA EL PORTÓN.	UD	1.00	2,289.97	15.574607%	(356.65)	1,933.32	1,933.32
10929	07.155	ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA POR PORTÓN.	UD	1.00	4,327.73	15.574607%	(674.03)	3,653.70	3,653.70
10930	07.T325	SISTEMA DE DETECCIÓN DE PRESENCIA DE SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	7,900.92	15.574607%	(1,230.54)	6,670.38	6,670.38
10931	24.3.3	EXTINGUICIONES							537.24
10932	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	2.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	537.24
10933	24.4	REPOSICIÓN DE SERVICIOS							537.24
10934	24.4.1	ALCANTARILLADO Y COLECTORES							498,551.17
10935	24.4.1.1	COLECTORES							348,436.64
10936	08.021	EXCAV. Y CONSTR. DE POZO DE REGISTRO HASTA 5 M. 100 CM DIAM.	UD	5.00	5,205.50	15.574607%	(810.74)	4,394.76	21,973.80
10937	08.K130	TAPA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN DÚCTIL DE 1000 MM DE LUZ LIBRE	UD	5.00	444.90	15.574607%	(69.29)	375.61	1,878.05
10938	02.010	ENTIBACION CUJAJADA	M2	1,800.00	42.89	15.574607%	(6.68)	36.21	65,178.00
10939	02.006	EXCAVACION EN ZANJA, A CIELO ABIERTO	M3	1,845.00	9.42	15.574607%	(1.47)	7.95	14,667.75
10940	02.012	RELLENO EN ZANJAS, CIMENTACIONES Y POZOS	M3	1,060.92	9.80	15.574607%	(1.53)	8.27	8,773.81
10941	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	9,801.00	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	6,076.62

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10942	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	784.08	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	948.74
10943	08.K136	CONSTR. COLECTOR SECCIÓN TIPO CAJÓN 1.15x2.14 M	M	180.00	1,494.21	15.574607%	(232.72)	1,261.49	227,068.20
10944	01.001	DEMOLICION OBRAS FABRICA DE HORMIGÓN SUBTERRANEAS	M3	18.90	117.30	15.574607%	(18.27)	99.03	1,871.67
10945	24.4.2	ELECTRICIDAD	UD	6.00	2,010.70	15.574607%	(313.16)	1,697.54	60,287.28
10946	08.K121	REPOSICIÓN POSTE ELÉCTRICO DE ALTURA HASTA 9 M	UD	3.00	326.43	15.574607%	(50.84)	275.59	826.77
10947	08.055	DESMONTAJE Y TRASLADO A ALMACEN O LUGAR DE EMPLEO DE BACULOS	UD	3.00	2,506.32	15.574607%	(390.35)	2,115.97	6,347.91
10948	08.048	REPOSICION DE PUNTO DE LUZ	M	197.00	34.14	15.574607%	(5.32)	28.82	5,677.54
10949	08.053	LEVANTAMIENTO Y RETIRADA DE CONDUCCIONES ELECTRICAS SUBTERRANEAS	M	34.00	41.40	15.574607%	(6.45)	34.95	1,188.30
10950	08.054	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA ALUMBRADO	M	172.00	248.34	15.574607%	(38.68)	209.66	36,061.52
10951	08.K120	REPOSICIÓN CABLE AÉREO MEDIA TENSIÓN	M	42.00	20.78	15.574607%	(3.24)	17.54	7,177.38
10952	24.4.3	SEMAFORIZACIÓN	M	4.00	1,006.45	15.574607%	(156.75)	849.70	3,398.80
10953	08.090	REPOSICION DE LINEA ELECTRICA SUBTERRANEA PARA SEMAFORIZACION	UD	38.00	94.82	15.574607%	(14.77)	80.05	3,041.90
10954	08.K119	ARQUETAS DE REGISTRO DE HASTA 1 M DE PROFUNDIDAD INCLUIDA TAPA DE FUNDICIÓN	M	1.00	97,896.93	15.574607%	(15,247.06)	82,649.87	82,649.87
10955	08.T087	DESMONTAJE Y RETIRADA DE CANALIZACION	PA	646.00	60.68	15.574607%	(9.45)	51.23	158,605.25
10956	24.4.4	VARIOS	M2	852.13	107.09	15.574607%	(16.68)	90.41	33,094.58
10957	08.T101	PARTIDA ALZADA DE REPOSICION DE LINEAS AEREAS ELECTRICAS Y TELEFONICAS	M2	510.00	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	77,041.07
10958	24.5	URBANIZACIÓN	M2	1.00	97.97	15.574607%	(15.26)	82.71	12,785.70
10959	12.008	REPOSICION FIRME EN ACERAS BALDOSAS DE CEMENTO	UD	5.00	41.80	15.574607%	(6.51)	35.29	82.71
10960	12.001	REPOSICION DE FIRME DE CALZADA, CON BASE DE HORMIGON FC = 15 MPa	M3	1,349.00	31.10	15.574607%	(4.84)	26.26	176.45
10961	12.020	REPOSICION BORDILLO HORM.	M	203.83	6.15	15.574607%	(0.96)	5.19	35,424.74
10962	12.031	TRASLADO Y DESMONTAJE DE BANCO DE MADERA	M	391.33	8.72	15.574607%	(1.36)	7.36	120,173.07
10963	12.030	TRASLADO Y DESMONTAJE DE PAPELERA METALICA	M2	179.02	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	48,241.04
10964	10.087	SUMINISTRO DE TIERRA VEGETAL, INCLUIDA MEJORA ORGANICA	M	213.33	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	1,057.88
10965	24.6	SITIAIONES PROVISIONALES	M	82.67	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	2,880.19
10966	24.6.1	FASE I	M	237.66	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	31,475.30
10967	01.010	DEMOLICION DE BORDILLOS	M	48.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	494.93
10968	01.002	DEMOLICION DE ACERA	M	3.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	191.79
10969	09.K49	CANALIZADORES DE TRANSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	UD	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	582.27
10970	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA CONTINUA.	M	3.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	142.56
10971	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA BLANCA DISCONTINUA.	M	112.35	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	525.24
10972	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LINEA AMARILLA CONTINUA.	M	5.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	875.40
10973	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL.	UD	3.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	875.40
10974	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	875.40
10975	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	3.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	875.40
10976	09.K48	SEÑAL REGULATORIA RECTANGULAR 750 X 900 FONDO BLANCO	UD	3.00	235.13	15.574607%	(36.62)	198.51	875.40
10977	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	112.35	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	595.53

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
10978	09.K52	CARPEA ASFÁLTICA 10 cm DE ESPESOR	T	108.02	61.33	15.574607%	(9.55)	51.78	5,593.48
10979	24.6.2	FASE II							40,885.42
10980	09.K49	CANALIZADORES DE TRÁNSITO. BARRERA DE SEGURIDAD TIPO NEW JERSEY DE COLOR NARANJA	M	207.75	208.26	15.574607%	(32.44)	175.82	36,526.61
10981	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	249.77	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	579.47
10982	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	82.23	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	190.77
10983	09.K42	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA AMARILLA CONTÍNUA.	M	251.64	2.90	15.574607%	(0.45)	2.45	616.52
10984	09.K44	MARCA VIAL REFLEXIVA DIRECCIONAL	M	48.00	3.52	15.574607%	(0.55)	2.97	142.56
10985	09.K45	SEÑAL PREVENTIVA TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	2.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	350.16
10986	09.K46	SEÑAL ZONA DE TRABAJO TIPO ROMBO 600 X 600 FONDO NARANJA	UD	1.00	207.38	15.574607%	(32.30)	175.08	175.08
10987	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	87.25	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,304.25
10988	24.6.3	FASE III							31,046.61
10989	09.K40	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA CONTÍNUA.	M	202.11	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	468.90
10990	09.K41	MARCA VIAL REFLEXIVA DE 15 CM. DE ANCHO. LÍNEA BLANCA DISCONTÍNUA.	M	96.00	2.75	15.574607%	(0.43)	2.32	222.72
10991	09.K50	MATERIAL GRANULAR 26 cm DE ESPESOR	M3	112.35	40.34	15.574607%	(6.28)	34.06	3,826.47
10992	09.010	BORRADO DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE DOS COMPONENTES.	M2	94.75	31.28	15.574607%	(4.87)	26.41	2,502.24
10993	01.006	DEMOLICIÓN DE FIRME ASFÁLTICO DE CUALQUIER ESPESOR	M2	108.02	8.37	15.574607%	(1.30)	7.07	763.73
10994	01.030	FRESADO DE FIRME ASFÁLTICO Y CAPA DE RODADURA DE AGLOMERADO ASFÁLTICO	M3	16.20	111.47	15.574607%	(17.36)	94.11	1,524.92
10995	12.020	REPOSICIÓN BORDILLO HORM.	M	203.83	29.70	15.574607%	(4.63)	25.07	5,110.02
10996	09.K53	REPOSICIÓN ACERA	M2	391.33	50.33	15.574607%	(7.84)	42.49	16,627.61
10997	25	TÚNEL DE P.K. 27+699,01 A P.K. 29+085,47							45,574,381.37
10998	25.1	TÚNEL							35,603,229.11
10999	25.1.1	OBRA CIVIL							35,068,192.75
11000	03.003	REVESTIMIENTO TUNEL DOVELAS	M	1,386.46	7,364.79	15.574607%	(1,147.04)	6,217.75	8,620,661.67
11001	03.004	EJECUCIÓN TUNEL D= 8.43 M.	M	1,386.46	21,671.11	15.574607%	(3,375.19)	18,295.92	25,366,561.24
11002	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	554,539.63	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	343,814.57
11003	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	95,610.28	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	115,688.44
11004	02.T022	TRATAMIENTO DE INERTIZACIÓN DE MAT. EXCAVADOS CON TUNELADORA	M3	95,610.28	7.70	15.574607%	(1.20)	6.50	621,466.83
11005	25.1.2	INSTALACIONES							535,036.36
11006	25.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							534,767.74
11007	25.1.2.1.1	LADO 2 LA CAROLINA							327,993.13
11008	25.1.2.1.1.1	ILUMINACIÓN							43,190.82
11009	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	142.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	24,063.32
11010	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	70.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	19,127.50

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11011	25.1.2.1.1.2	CONDUCTORES							197,376.12
11012	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	4,229.30	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	9,431.34
11013	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,960.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	6,115.20
11014	07.K446	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 8.36 MM2 8 AWG	M	6,036.00	5.28	15.574607%	(0.82)	4.46	26,920.56
11015	07.K440	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 42.20 MM2 1 AWG	M	1,046.70	57.85	15.574607%	(9.01)	48.84	51,120.83
11016	07.K483	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 3G 53.50 MM2 1/0 AWG RESIST. FUE	M	2,193.80	55.14	15.574607%	(8.59)	46.55	102,121.39
11017	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	360.00	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	1,666.80
11018	25.1.2.1.1.3	CANALIZACIONES							81,702.49
11019	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	238.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	33,043.92
11020	07.P1380	FICHA DE TUNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	5,106.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	14,552.10
11021	07.P1381	FICHA DE TUNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	13,271.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	34,106.47
11022	25.1.2.1.1.4	PROTECCIONES							5,723.70
11023	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	5.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	694.20
11024	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	21.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	1,822.17
11025	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	21.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	3,207.33
11026	25.1.2.1.2	LADO Y MÁQUITO							206,774.61
11027	25.1.2.1.2.1	ILUMINACIÓN							42,174.06
11028	07.271	LUMINARIA METALICA ESTANCA DE 1X36 W. CON REACTANCIA ELECTRONICA	UD	136.00	200.72	15.574607%	(31.26)	169.46	23,046.56
11029	07.T272	LUMINARIA ESTANCA TIPO OJO DE BUEY	UD	70.00	323.66	15.574607%	(50.41)	273.25	19,127.50
11030	25.1.2.1.2.2	CONDUCTORES							85,979.59
11031	07.K444	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 3.30 MM2 12 AWG	M	1,047.00	2.64	15.574607%	(0.41)	2.23	2,334.81
11032	07.K445	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 5.25 MM2 10 AWG	M	1,838.00	3.69	15.574607%	(0.57)	3.12	5,734.56
11033	07.K447	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 2G 13.29 MM2 6 AWG	M	5,712.00	7.99	15.574607%	(1.24)	6.75	38,556.00
11034	07.K438	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 26.66 MM2 3 AWG	M	1,069.50	32.82	15.574607%	(5.11)	27.71	29,635.85
11035	07.K499	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS+) 2G 8.36 MM2 8 AWG RESIST. FUE	M	2,099.00	5.49	15.574607%	(0.86)	4.63	9,718.37
11036	25.1.2.1.2.3	CANALIZACIONES							69,165.92
11037	07.320	CAJA DE POLICARBONATO AUTOEXTINGUIBLE 7 ENTRADAS	UD	233.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	32,349.72
11038	07.P1380	FICHA DE TUNEL.APOLO AS+ 14/48 MM	UD	4,198.00	3.37	15.574607%	(0.52)	2.85	11,964.30
11039	07.P1381	FICHA DE TUNEL.APOLO AS 14/48 MM	UD	9,670.00	3.05	15.574607%	(0.48)	2.57	24,851.90
11040	25.1.2.1.2.4	PROTECCIONES							9,455.04
11041	07.P1330	PULSADOR DE TUNEL, IP 65, IK 10.	UD	6.00	164.45	15.574607%	(25.61)	138.84	833.04
11042	07.P1362	BASE ENCHUFE ESTANCO 2P+PE/16A	UD	36.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	3,123.72
11043	07.T333	COFRET TOMAS DE CORRIENTE EN TUNEL. IP-66	UD	36.00	180.90	15.574607%	(28.17)	152.73	5,498.28
11044	25.1.2.2	EXTINGUIDORES							268.62
11045	05.012	ARQUETA TOMA COLUM. SECA ANDEN	UD	1.00	318.18	15.574607%	(49.56)	268.62	268.62
11046	25.2	POZOS							5,172,585.82
11047	25.2.1	POZO DE BOMBEO 8 PK. 27+990							1,403,405.18
11048	25.2.1.1	OBRA CIVIL							1,258,292.41
11049	25.2.1.1.1	GALERÍA Y ENTONQUE							223,844.94
11050	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	2.80	28,499.82	15.574607%	(4.438.74)	24,061.08	67,371.02
11051	03.012	ENTONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	156,473.92

Tabla de DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11052	25.2.1.1.2	POZO							1,034,447.47
11053	25.2.1.1.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							40,700.82
11054	01.005	DEMOLICION DE FIRME DE CUALQUIER ESPESOR CON BASE DE HORMIGON	M2	95.00	14.95		(2.33)	12.62	1,198.90
11055	01.004	DEMOLICION DE OBRAS DE HORMIGON	M3	1.50	33.14		(5.16)	27.98	41.97
11056	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	168.30	3.23		(0.50)	2.73	459.46
11057	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,036.95	35.06		(5.46)	29.60	30,693.72
11058	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	89.10	4.21		(0.66)	3.55	316.31
11059	02.022.A	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	9,643.08	0.74		(0.12)	0.62	5,978.71
11060	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,662.60	1.43		(0.22)	1.21	2,011.75
11061	25.2.1.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES							853,953.59
11062	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	135.00	38.84		(6.05)	32.79	4,426.65
11063	04.A04	PANTALLA DE 1.00 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	1,256.50	519.20		(80.86)	438.34	550,774.21
11064	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	752.50	5.79		(0.90)	4.89	3,679.73
11065	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	169,627.50	2.01		(0.31)	1.70	288,366.75
11066	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	37.67	96.04		(14.96)	81.08	3,054.12
11067	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	11.00	57.45		(8.95)	48.50	533.50
11068	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	251.30	14.70		(2.29)	12.41	3,118.63
11069	25.2.1.1.2.3	ESTAMPADOR DE CUBIERTA							27,860.62
11070	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	52.51	173.97		(27.10)	146.87	7,712.14
11071	04.028	HORM ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	1.49	211.34		(32.92)	178.42	265.85
11072	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	9,518.85	2.02		(0.31)	1.71	16,277.23
11073	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	30.02	50.41		(7.85)	42.56	1,277.44
11074	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	32.86	58.08		(9.05)	49.03	1,611.13
11075	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	26.20	32.41		(5.05)	27.36	716.83
11076	25.2.1.1.2.4	ESTAMPADORES INTERMEDIOS							75,082.75
11077	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	58.44	173.97		(27.10)	146.87	8,583.08
11078	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	28,539.00	2.02		(0.31)	1.71	48,801.69
11079	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	49.65	58.08		(9.05)	49.03	2,434.34
11080	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	79.80	38.14		(5.94)	32.20	2,569.56
11081	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	267.30	56.25		(8.76)	47.49	12,694.08
11082	25.2.1.1.2.5	LOSA INTERMEDIA							16,015.67
11083	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	24.78	173.97		(27.10)	146.87	3,639.44
11084	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,097.50	2.02		(0.31)	1.71	5,296.73
11085	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	12.66	58.08		(9.05)	49.03	620.72
11086	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	41.30	38.14		(5.94)	32.20	1,329.86
11087	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	108.00	56.25		(8.76)	47.49	5,128.92
11088	25.2.1.1.2.6	LOSA DE FONDO							20,834.02
11089	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	27.30	167.46		(26.08)	141.38	3,859.67
11090	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	3,685.50	2.02		(0.31)	1.71	6,302.21
11091	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	162.00	74.09		(11.54)	62.55	10,133.10

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11092	04.022	HORMIGON EN MASA f _c = 15 MPa T _{MÁX} = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	4.55	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	539.04
11093	25.2.1.2	INSTALACIONES							145,112.77
11094	25.2.1.2.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							25,233.41
11095	25.2.1.2.1.1	ILUMINACIÓN							14,070.72
11096	07.T276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	20.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	3,333.80
11097	07.P321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LUMENES AUTON. 2H	UD	10.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	9,036.10
11098	07.T275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
11099	25.2.1.2.1.2	CONDUCTORES							3,362.28
11100	07.K437	CONDUCTOR CU RZI-K 0.6/1 (AS) 5G 21.14 MM2 4 AWG	M	42.00	27.31	15.574607%	(4.25)	23.06	968.52
11101	07.K434	CONDUCTOR CU RZI-K 0.6/1 (AS) 5G 5.25 MM2 10 AWG	M	108.00	16.80	15.574607%	(2.62)	14.18	1,531.44
11102	07.K433	CONDUCTOR CU RZI-K 0.6/1 (AS) 5G 3.30 MM2 12 AWG	M	60.00	8.55	15.574607%	(1.33)	7.22	433.20
11103	07.K422	CONDUCTOR CU RZI-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	144.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	429.12
11104	25.2.1.2.1.3	PROTECCIONES							7,800.41
11105	07.324	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	6.00	50.56	15.574607%	(7.87)	42.69	256.14
11106	07.P322	SUMINISTRO DE CANALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	80.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	5,553.60
11107	07.112	TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO PICA, HERRAJES, CABLE, ETC	UD	1.00	405.01	15.574607%	(63.08)	341.93	341.93
11108	07.K299	CUADRO ELECT. BOMBAS PLUVIALES	UD	1.00	1,952.89	15.574607%	(304.15)	1,648.74	1,648.74
11109	25.2.1.2.2	INSTALACIONES MECÁNICAS							119,879.36
11110	05.001	TRAMPAS DE ACCESO REF. 132728500	UD	1.00	1,100.41	15.574607%	(171.38)	929.03	929.03
11111	05.K010	BOMBA SUMERGIBLE 15 KW, 122 M3/H, 25 MCA	UD	3.00	22,773.85	15.574607%	(3,546.94)	19,226.91	57,680.73
11112	05.003	REGULADOR NIVEL FLYCT. MOD.ENM-10	UD	1.00	429.96	15.574607%	(66.96)	363.00	363.00
11113	05.015	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE DN=100 MM	M	120.00	312.72	15.574607%	(48.70)	264.02	31,682.40
11114	PM2.042	SISTEMA DE ELEVACIÓN DE BOMBAS	UD	1.00	30,977.40	15.574607%	(4,824.61)	26,152.79	26,152.79
11115	07.K338	BAJANTE POLIPROPILENO SAN.INSONO 125 MM	M	24.00	108.61	15.574607%	(16.92)	91.69	2,200.56
11116	07.P108	ARQUETA DE 60X60X80 CM CON TAPA	UD	1.00	476.70	15.574607%	(74.24)	402.46	402.46
11117	07.220	ARQUETA DE SANEAMIENTO 60X60X100	UD	1.00	357.68	15.574607%	(55.71)	301.97	301.97
11118	07.196	SUMIDERO SIFONICO FUNDIC. 20X20.	UD	2.00	98.56	15.574607%	(15.35)	83.21	166.42
11119	25.2.2	SALIDA DE EMERGENCIA 9 PK 28+330							1,676,648.82
11120	25.2.2.1	OBRA CIVIL							1,426,317.90
11121	25.2.2.1.1	GALERÍA Y ENTROMQUE							228,657.16
11122	03.008	TUNEL SUBTERRANEO EN POZOS DE VENTILACION	M	3.00	28,499.82	15.574607%	(4,438.74)	24,061.08	72,183.24
11123	03.012	ENTRONQUE DE GALERIA CON TUNEL EN POZOS DE VENTILACION	UD	1.00	185,339.88	15.574607%	(28,865.96)	156,473.92	1,197,660.74
11124	25.2.2.1.2	POZO							54,568.38
11125	25.2.2.1.2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS							58.86
11126	02.001	DESBRUCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO	M2	202.95	0.34	15.574607%	(0.05)	0.29	1,643.46
11127	02.002	EXCAVACION DESMONTE O VACIADO	M3	602.00	3.23	15.574607%	(0.50)	2.73	42,966.18
11128	02.008	EXCAVACION POZOS Y CIMIENTOS	M3	1,451.56	35.06	15.574607%	(5.46)	29.60	804.43
11129	02.011	TERRAPLEN MATERIAL EXCAVACION.	M3	226.60	4.21	15.574607%	(0.66)	3.55	6,805.50
11130	02.022.A	GARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA A VERTEDERO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3-KM	10,976.62	0.74	15.574607%	(0.12)	0.62	2,289.95
11131	02.023.A	CANON DE DEPOSITO DE EXCEDENTES DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES	M3	1,892.52	1.43	15.574607%	(0.22)	1.21	

Tabla... DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11132	25.2.2.1.2.2	ELEMENTOS ESTRUCTURALES VERTICALES							
11133	04.001	ROZA PERIMETRAL EN PANTALLAS	M	137.20	38.84	15.574607%	(6.05)	32.79	926,478.58
11134	04.A02	PANTALLA DE 0.60 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	144.15	385.59	15.574607%	(60.05)	325.54	4,498.79
11135	04.A04B	PANTALLA DE 1.20 M DE ANCHO, EXC. CUCHARA Y H. ARMADO fc = 30 MPa	M2	1,164.32	543.62	15.574607%	(84.67)	458.95	46,926.59
11136	04.005	REGULARIZACION Y LIMPIEZA DE PARAMENTOS EN PANTALLAS	M2	1,201.52	5.79	15.574607%	(0.90)	4.89	534,364.66
11137	04.039	ACERO A42 EN PANTALLAS	KG	191,850.87	2.01	15.574607%	(0.31)	1.70	5,875.43
11138	04.069	TRATAMIENTO DE JUNTAS, INCLUSO PICADO, LIMPIEZA CON CHORRO ARENA	M2	60.11	96.04	15.574607%	(14.96)	81.08	326,146.48
11139	01.003	DEMOLICION DE PANTALLAS	M3	11.25	57.45	15.574607%	(8.95)	48.50	4,873.43
11140	13.019	TUBO DE ACERO NEGRO DE 2" DE DIAMETRO Y 3 MM DE ESPESOR	M	261.69	14.70	15.574607%	(2.29)	12.41	545.63
11141	25.2.2.1.2.3	LOSA DE CUBIERTA							3,247.57
11142	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	93.99	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	58,797.58
11143	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	13,677.90	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	13,804.31
11144	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	36.00	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	23,389.21
11145	04.054	ENCOFRADO OCULTO	M2	58.56	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	1,159.20
11146	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	71.50	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	2,492.31
11147	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	29.85	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	2,649.79
11148	07.382	IMPERMEABILIZACION INSITU CON EPOXI	M2	162.30	69.67	15.574607%	(10.85)	58.82	1,463.55
11149	04.099	FORMACION DE PENDIENTES DE HORMIGON CON MORTERO DE CEMENTO	M3	24.35	164.26	15.574607%	(25.58)	138.68	9,546.49
11150	06.K34	BANDA DE NEOPRENO ESP=10 MM	M	33.50	32.41	15.574607%	(5.05)	27.36	3,376.16
11151	25.2.2.1.2.4	ESTAMPADORES							916.56
11152	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	81.92	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	64,274.94
11153	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	18,767.20	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	12,031.30
11154	04.051	ENCOFRADO DE LOSAS SOBRE EL TERRENO PARA UNA SOLA PUESTA	M2	111.56	38.14	15.574607%	(5.94)	32.20	32,091.91
11155	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	96.18	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	3,592.23
11156	04.084.1	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=16 MM	UD	257.25	54.53	15.574607%	(8.49)	46.04	4,715.71
11157	25.2.2.1.2.5	CONTRABVEDA							11,843.79
11158	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	36.80	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	33,303.14
11159	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	5,520.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	5,202.78
11160	04.022	HORMIGON EN MASA fc = 15 MPa TMÁX= 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	7.36	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	9,439.20
11161	04.084.4	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=32 MM	UD	284.40	74.09	15.574607%	(11.54)	62.55	871.94
11162	25.2.2.1.2.6	ESCALERAS							17,789.22
11163	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	84.00	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	54,884.25
11164	04.053	ENCOFRADO PLANO VISTO FORJADOS	M2	140.00	43.90	15.574607%	(6.84)	37.06	4,118.52
11165	04.031	HORMIGON PARA ARMAR fc = 30 MPa EN LOSAS Y VIGAS	M3	75.60	173.97	15.574607%	(27.10)	146.87	5,188.40
11166	04.058	CIMBRA PARA ENCOFRADOS.	M3	672.00	18.55	15.574607%	(2.89)	15.66	11,103.37
11167	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	11,340.00	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	10,523.52
11168	04.084.2	ANCLAJE PARA BARRA CORRUGADA D=20 MM	UD	96.00	56.25	15.574607%	(8.76)	47.49	19,391.40
11169	25.2.2.1.2.7	MUROS							4,559.04
11170	04.025	HORM. ARMADO fc = 25 MPa SOLERAS Y CIMENTACIONES	M3	5.92	167.46	15.574607%	(26.08)	141.38	5,353.87
11171	04.028	HORM. ARMADO fc = 25 MPa EN ALZADOS.	M3	4.16	211.34	15.574607%	(32.92)	178.42	836.97
11172	04.052	ENCOFRADO PLANO PARAMENTOS VERTICALES	M2	10.40	58.08	15.574607%	(9.05)	49.03	742.23

Los Precios Unitarios Y Totales NO Incluyen el IVA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

FECHA BASE DE PRECIOS: 07 DE JUNIO DE 2014

No.	Código del Rubro	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (%)	DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)	PRECIO UNITARIO NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL (US\$)	PRECIO TOTAL NETO DEL DESCUENTO ESPECIAL CONCEDIDO (US\$)
11173	04.054	ENCORRADO OCULTO	M2	13.60	50.41	15.574607%	(7.85)	42.56	578.82
11174	04.022	HORMIGÓN EN MASA f _c = 15 MPa TMÁX = 40 MM, NIVEL Y LIMPIEZA	M3	1.48	140.32	15.574607%	(21.85)	118.47	175.34
11175	04.059	TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN EN PARAMENTOS VERTICALES	M2	13.60	23.50	15.574607%	(3.66)	19.84	269.82
11176	04.038	ACERO A42 EN ARMADURAS.	KG	1,310.40	2.02	15.574607%	(0.31)	1.71	2,240.78
11177	25.2.2.2	ARQUITECTURA							112,712.22
11178	07.034	SOLADO DE TERRAZO 40X40 (ACABADO EN PLANOS TIPO SG)	M2	86.37	63.36	15.574607%	(9.87)	53.49	4,619.93
11179	07.036	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO (ACABADO EN PLANOS TIPO S7)	M	240.00	57.60	15.574607%	(8.97)	48.63	11,671.20
11180	07.025	SUELO ELEVADO REGISTRABLE DE ALTA RESISTENCIA.	M2	24.80	127.94	15.574607%	(19.93)	108.01	2,678.65
11181	07.021	TECHO IGNÍFUGO RF-120 SOBRE CUARTO DE TRANSFORMACIÓN EN ANDEN.	M2	13.20	169.14	15.574607%	(26.34)	142.80	1,884.96
11182	07.133	BARANDILLA EN SALIDAS DE EMERGENCIA, FORMADA POR BALAUSTRÉS.	M	80.01	272.80	15.574607%	(42.49)	230.31	18,427.10
11183	07.182	PINTU PLÁSTICA LISA BLANCA MATE	M2	634.73	9.78	15.574607%	(1.52)	8.26	5,242.88
11184	07.056	PUERTA CORTAFUEGO RF-120, TIPO PRF-3 Y PRF-3A.	UD	1.00	853.57	15.574607%	(132.94)	720.63	720.63
11185	07.1623	COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR Ø200	UD	2.00	596.60	15.574607%	(92.92)	503.68	1,007.36
11186	07.008	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO EN PARAMENTOS VERTICALES. (ACABADO EN PLANOS TIPO P5)	M2	966.12	20.17	15.574607%	(3.14)	17.03	16,453.07
11187	07.111	TABIQUE DE BLOQUE PREFABRICADO DE HORMIGÓN CON ESTRUCTURA AUX.	M2	488.86	94.00	15.574607%	(14.64)	79.36	38,795.73
11188	07.148	SUMINISTRO DE PORTÓN PARA SALIDA DE EMERGENCIA	UD	1.00	13,278.84	15.574607%	(2,068.13)	11,210.71	11,210.71
11189	25.2.3.3	INSTALACIONES							137,618.70
11190	25.2.3.1	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							65,528.35
11191	25.2.3.1.1	ILUMINACIÓN							40,898.38
11192	07.1276	LUMINARIA ESTANCA 2X36 W	UD	40.00	197.44	15.574607%	(30.75)	166.69	6,667.60
11193	07.1321	LUMINARIA EMERGENCIA LED 5 W 300 LÚMENES AUTÓN. 2H	UD	36.00	1,070.31	15.574607%	(166.70)	903.61	32,529.96
11194	07.1275	CENTRALITA DE CONTROL PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	UD	1.00	2,014.58	15.574607%	(313.76)	1,700.82	1,700.82
11195	25.2.3.1.2	CONDUCTORES							6,675.12
11196	07.1421	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 2.08 MM2 14 AWG	M	360.00	2.32	15.574607%	(0.36)	1.96	705.60
11197	07.1422	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 3.30 MM2 12 AWG	M	480.00	3.53	15.574607%	(0.55)	2.98	1,430.40
11198	07.1435	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 5G 8.36 MM2 8 AWG	M	132.00	10.44	15.574607%	(1.63)	8.81	1,162.92
11199	07.1425	CONDUCTOR CU RZ1-K 0.6/1 (AS) 3G 13.29 MM2 6 AWG	M	60.00	10.29	15.574607%	(1.60)	8.69	521.40
11200	07.1484	BUS DE COMUNICACIÓN 2X14 AWG CL. APANT POLARIZADO ROJO-NEGRO	M	360.00	9.39	15.574607%	(1.46)	7.93	2,854.80
11201	25.2.3.1.3	PROTECCIONES							17,954.85
11202	07.324	BASE DE ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA DE TIERRA 10/16 A	UD	10.00	50.56	15.574607%	(7.87)	42.69	426.90
11203	07.407N	CUADRO SECUNDARIO DE SALIDAS DE EMERGENCIA	UD	1.00	5,755.10	15.574607%	(896.33)	4,858.77	4,858.77
11204	07.1323	PULSADOR DE ENCENDIDO DE ALUMBRADO CON PILOTO ORIENTACIÓN	UD	5.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	433.85
11205	07.1324	PULSADOR DE ALUMBRADO AL DAR SEÑAL APERTURA DEL PORTON	UD	1.00	102.78	15.574607%	(16.01)	86.77	86.77
11206	07.1325	DETECTOR DE PRESENCIA	UD	12.00	185.02	15.574607%	(28.82)	156.20	1,874.40
11207	07.1322	SUMINISTRO DE CAÑALETA PVC DE 60*200 TIPO UNEX	M	148.00	82.23	15.574607%	(12.81)	69.42	10,274.16
11208	25.2.3.2	INSTALACIONES MECÁNICAS							72,090.35
11209	07.149	CAJA DE ARQUETA DE 500 *600*250 MM EN ACERO INOXIDABLE.	UD	1.00	4,665.20	15.574607%	(726.59)	3,938.61	3,938.61
11210	07.150	SOFTWARE DE CONTROL ANALISIS DE LAS ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	UD	1.00	10,170.96	15.574607%	(1,584.09)	8,586.87	8,586.87
11211	07.151	INSTALACION HIDRÁULICA COMPUESTA POR: ARCÓN METÁLICO EN ACERO	UD	1.00	34,054.12	15.574607%	(5,303.80)	28,750.32	28,750.32